This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

589.61 .H116 C.2
Catalogue of the Diato
Stanford University Libraries
3 6105 046 594 367

GIFT OF

Gilbert Morgan Smith

HABIRSHAW'S CATALOGUE OF THE DIATOMACEÆ.

Edited by

H. H. CHASE, M.D.

GENEVA, NEW YORK.

1885.

WALKER &

589.61
H116
c.2

BIBLIOGRAPHY.

Adam, N. - Diatomees recueil de Langlois; Analyse des familles et genres. Ann. Phyt. et Micr. de Belg.

Ag. Consp. - Agardh, C. A., Conspectus critic. Diat.um, Lundae, 1830.

Ag. S. A. - " Systema Algarum, Lundae, 1824.

A. J. M. - American Journal Microscopy, N. Y. 1876-1880.

A. N. H. - Annals and Magazine of Natural History, London.

Andres, A. - La teoria del incapsulamento del guscio delle Diatomee ed i recenti Studi sulla natura, natura del contenuto delle mesdime., 1877.

Andres, A. - Reluxion critica sulle Diatomee Nov., Giorn. Bot. Ital., 1877.

A. Q. J. M. - American Quarterly Journal Microscopy, N. Y., 1878-79.

Arnell, W. - Notes on Coccones, Diagnosis, and a new genus of Diatoms, M. M. S., Transac., 1863.

Cyc. Cyc. - Cyclopedia, by G. W. Arnell, Transactions, vol ?

A. M. M. J. - American Monthly Mic. Journal, Vol. I and preceding.

Bail. Soundings - Preliminary Examination of Soundings, made by U. S. Coast Survey, off Atlantic Coast U. S. - J. W. Bailey, Washington, 1851.

Bail. N. Sp. - Notes on New Species & Localities of Mic. Organisms, by J. W. Bailey, M. D. Washington, 1850.

Bail. M. C. - Notes, Observations in So. Carolina, Georgia & Florida, J. W. Bailey, Washington, 1849.

Bail. Harv. - U. S. Exploring Expedition during 1838-42, under command of Ch. Wilkes, U. S. N. Vol. XVII - Botany - Algae by J. W. Bailey and W. H. Harvey, Philadelphia, 1862 (1874).

Bail. R. J. M. M. - Notes on N. Sp. of Micros. organisms, from River Para, So. America, by J. W. Bailey. Boston Jour. Nat. History, Vol. VII #3.

Bailey, J. W. - Notes on Diatoms from St. Johns River. Canadian Naturalist 1863.

Bailey, J. W. Structure and History of Diatoms and Desmids. Amer. Natural. N. S. 1845.

Borg-Dict.- Dictionnaire classique des Sciences Naturelles. Paris, 1822.

Bauerm, L. M. — Diatomées de la Belgique;
Bull. Soc. Belg. Mic. 1877.

Brun Lutto; — Diatomee diatomee ora in mi acquia
di pozzo. Soc. Adriat. N.S. Trieste, 1875.

B. J. N. H. — Boston Journal of Natural History.

Bleish 1862. — Ueber einige in den Jahren 1856-62
in der gegen Frankfurt gefundene Diatomeen
von Dr. Bleisch - (Abh. Schles. - Gesells. Breslau, 1862.

Bleisch 1873. — Die Süsswasser Bac. (Diatomaceen) des
südl. - westlichen Russlands von E. L. Bogorow, Kiew 1873.

Breb. Alg. Fal. — Algues des environs de Falaise;
par MM. de Breb. et Godey. (Mem de la Soc.
des Sciences de Falaise - année 1835.

Breb. Cons. — Considerations par les Diats. de Brebisson, Falaise 18

Breb. E.C. — Note sur quelques Diatomées marines du
littorale du Cherbourg; par A. de Brebisson. (Mem.
Soc. Imp. des Sciences du Cherbourg, 1854.

Breb. Guano. — Description de quelques Nouveaux
diatomées trouvées dans le Guano de Pérou,
formant le genre Spataugidium par M. A.
de Breb. (Bull. Soc. Linnéenne Normandie, 1869.

Breb. T. H. — Extrait d'un essai Monographique sur
les Tabellaria; par M. A. de Brebisson. (Mem.
de la Soc. Philolog. et Mic. de Belg. 1869.

Breb. verm. — Diatomacées renfermées dans le
médicament vermifuge connu sous le nom de
Poudre de Corse - par M. A. Alphonse de Brebisson.
(Revue des Sciences Naturelles, Sept. 1872.

Brek. S V. — De la struct. des valves des Diats.; par Van
Heurck. (Bull. Soc. Linn. de Norm. 2me Série, T. V.)

Brebissonia — Revue Normande illustrée d'Algologie
et Botanique Micrographe. Paris, 1878.

Bright Wells; Sketch of a Fauna Infusorial of
East Norfolk. Norwich, 1848.

Borg-Dict.- Dictionnaire classique des Sciences naturelles. Paris, 1822.

Bauerey, L. M. — Diatomées de la Belgique; Bull. Soc. Belg. Mic. 1877.

Bianchetto; — Diatomee diatomee ossia mi acquidi ponzo. Soc. Adiat. N.S. Trieste, 1875.

B. J. N. H. — Boston Journal of Natural History.

Bleish 1862. — Ueber einige in den Jahren 1856-62 in der gegen Strehlen gefundene Diatomeen von F. Bleisch - (Abh. Schles. - Gesells. Breslau, 1862.

Bleisch 1873. — Die Süsswasser Bac. (Diatomaceen) des südl. - Westlichen Russlands von E. L. Bogorow, 1873

Bréb. Alg. Fal. — Algues des environs de Falaise; par MM. de Bréb. et Godey. (Mem. de la Soc. des Sciences de Falaise - Année 1835.

Bréb. Cons. — Considerations par les Diats. Par Brébisson, Falaise

Bréb. E.C. — Note sur quelques Diatomées marines du littorale du Chertourg; par A. de Brébisson, (Mem. Soc. Imp. des Sciences du Chertourg, 1854.

Bréb. Guano. — Description de quelques Nouveaux diatomées marines dans le Guano de Perou, formant le genre Spataugidium par M. A. de Bréb. (Bull. Soc. Linnéenne Normandie, Vol.

Bréb. T. H. — Extrait d'un essai Monographique sur les Tabellaria; par M. A. de Brébisson, (Mem. de la Soc, Philolog. et Mic. de Belg. 1869.

Bréb. Vern. — Diatomacées renfermées dans le Medicament vermifuge connu Sous le nom de Mousse de Corse - par M. A. Alphonse de Brébisson (Revue des Sciences Naturelles, Sept. 1872.

Bréb. S.V. — De la struct. des valves des Diats.; par A. B. (Bull. Soc. Linn. de Norm. 2me Série, T. V.)

Brebissonia — Revue mensuelle illustrée d'Algologie et Botanique Micrographe. Paris, 1878.

Bright Well; Catalogue of Guano Imperial — Contributions to Marine [illegible] 1845

Bruguiere. Tableau methodique et encyclopé-
-dique des Trois Regnes de la Nature.
Paris, 1791.

Brun, J. — Diatomées des Alpes et du Jura, et de la région Suisse et Française des Cantons de Genève, 1880.

Brugg. — Lundner Algen von C. H. Brugger, Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft gebunden. 1863.

Bull. Soc. Belg. — Bulletin de la Société Belge de Microscopie, Brussels.

Carruthers. — Handbook of British Water-weeds, by J. E. Gray, F. R. S. — The Diatomaceae by W. Carruthers, F. L. S. London, 1864.

Castracane, 1873. — Sulla struttura delle Diatomee, 1873.

Castracane, A. F. — Sulla multiplicazione e riproduzione delle Diatomee, 1869.

Castracane, A. F. — Nuove Systeme di ricerche sulle diatomee, e risultati ottenuti dalle stesse. 1869.

Castracane, A. F. — Osservazione sopra una Diatomea del genere Podosphenia. 1869

Castrac, Intras. — Catalog. des Diatomees raccolte dalla Val Intrasca, Comm. della Soc. Crit. Ital. Genova, 1869.

Cast. A. F. — Cenni storia e generali sulle Diatomee. A. M. N. Rome. 1873.

Cast. 1873. — Le Diatomee littorale d'Istria, e delle Venezia, A. M. L. 1873.

Cast. Rip. — La teoria de reproduzione des Diatomees. A. M. L. 1874.

Cast. Rip. — La Diatomeen in relazione alla Geologie, 1874.

Cast. Rip. — Intruzione per chi vogli raccogliere Diatomee, 1875.

Cast. A. F. — Analyse depositi Diatomees. 1877.

C'AST. MED. – Contribuzione alla flora Diat. della Mediterranean Sea. 1875.
C'AST. A.F. – Studiis sulla Diatomee. 1877.
Cast. A.F. – Nuova forma Melosira Borreri. 1878.
C'AST. A.F. – Si e qual valore sia di attribuire nella determinazione di Specie nè delle Skine Diatomee. 1875.
Cauntr, Henry, – Notice of an Infusorial Deposit in the Island of Lewis. 1854.
C'LEVE, 1867. – DIATOMACEEN från Spetsbergen, af P.T. Cleve. Royal Swedish Acad. 1867.
C'LEVE, 1868. – Svenska och Norska Diatomeer R.S.A. 1865.
C'LEVE, 1873. – On Diats from the Arctic Sea. a. 1873.
C'LEVE, Java. – Exam.n of Diats. found on Surface of the Sea of Java, by P.T. Cleve. K.S.A. 1873.
Cleve, 1878. – Diats. from the Indian Archipelago. K.S.A. 1878.
C.V.M. – Cleve & Moller. Diatoms, Upsala. 1877-1879.
Cl. 1880. – Cleve & Grunow, Arctische Diatomeen. K.S. 1880.
Cleve, N.Z.K.H. – On some new & little-known Di. K.S.A. 1881.
Cl. VEGA. DIATS., coll.d during Exped.n of the Vega. P.T. Cleve, K.S.A. 1883.
Cl. 1881. – Hansa Kallens-Diatomeer, från Grönland och Arctiska Regionen. Stockholm, 1881.
CL. & J. – Cleve und Jentsch ueber diluvien & alluvien Diatomeen schichten Nordeutschlands. Konigsberg. 1882.
COHN, FERD. – Ub. Meteor organismen in Binnenland 1854.
Cohn. F. – Bot. mittheilungen Ublia. Schles. Ges. 1878.
COLE, Thos. – List of Infus. objects near Salem, Mass. Essex A.I. 1853.
COMBER, Thos. – On the Diatomaceae of the neighborhood of Simpart. Lancaster N.H.S. Trans. 1859.
CORDA, A.C. – Observat. Micr. de Animalcules des eaux et des Thermes de Karlsbad. 1834-1840.
CORDA, A.C. – The Sand, Prague, 1835.
CRAMER, METEOR. – Cramer, C; Ueber einige meteorstaubfalle, u. Sahara-Sand, Zurich. 1868.

= Dron. - H. Trehl. Bemerkungen on Diatoms of the Baltic Sea. Stockholm, 1852.
Deby. - J. Deby. L'argile des Polders, Bull. Soc. Belg. Mic. 1876
Deby. - ~ Liste des fossiles trouvés in alon. &c. 1877.
Deby. - ~ De quelques Diatomées. &c. 1877.
Deby. - ~
Deby (J.) - Synonymie des Diatomées décrites dans le Conspect. crit. d'Agardh. Same. 1878.
Deby (J.) - Les Diatomées terrestres, Same, 1879.
Deby (J.) - Les apparences mic. des roches Dév. même 1879.
Delogne, C. H. - Diat. des Environs Bruxelles, same, 1876.
Dickie, Geo. - Algae found in Arctic Expd. Fr. Limsau Soc. 1878.
Dickie, G. - Algae from Lake Nyassa. &c. 1879.
Dillwyn, L. W. - Synopsis British Confervae. London 1800-10.
Dippel, L. - Beiträge zur Kentniss in den Seelmassen von Kreuznach, Lebenden Diat. von L. L. Dippel. Kreuznach, 1870.
Donkin B. A. - Natural Hist. of the Brit. Diat. by J. S. Donkin. 2 parts. London, 1870-73.
Drummond, J. - Fossil infusoria found in Co. Down; London Mag. Nat. Hist. 1839.
Duby, Bot. Gal. - Botan. Gallicum. J. E. Duby, vol 2, Paris, 1828.
Dujardin. - Histoire naturelle des Zoöphytes, par F. Dujardin. Paris, 1841.
Edwards, A. M. - Sketch of Nat. Hist. of Diat. Concord, N. H. 1874.
Edwards, A. M. - Various papers.
E. Ehb. - Ehrenberg in Abhandlungen der K. Acad. der Wissenschaften zu Berlin.
E. Ber. - Ehr. in monatsberichten der K. A. der W. zu Berlin.
E. Inf. - Die Infusionsthierchen, von G. C. Ehrenberg. Leipsic, 1838
E. M. or E. Mik. - Mikrogeologie von " " 1854

E. Mikro. 1856. - Mikrogeologie, Fortsetzung. Leipsig, 1856.
E. Nordpol. - Das unsichtbar wirkend lebende der Nord-
polarzone, von Dr. C.G. Ehrenberg. (Separat abdruck
aus der 2te Deutsche Nordpolarfahrt.
Ehrenberg, C. G. - Das funkeln aus aufblitzen des
Mittelmeeres. Berlin, 1873.
Eiben. - Die Diatomeen der Ostfriesischen Inseln, und
Kusten, von C.L. Eiben. Aurich, 1870.
Eul. Sp. T. - Eulenstein's Typical Spec. Diat.ae. Stuttgard, 1868.
Eyfurth, B. - Die Einfachsten lebensformen, Septem Nat.
jesekiat Mic. susswasser bewohnen, Braunschweig, 1878.
Flogel. - Die Diat.n in den Grundproben der Expedition
zur untersuchung der Ostsee, von J.H. Flogel.
(Separat-abdruck aus dem bericht uber die Exped. in
1871 auf "Pommerania," Kiel, 1873. References
made to reprint in Eng.)
Flogel, J.H.L. - Untersuchung in der structur u. Zellwand im
Pleurosigma. Schultz' Archives, 1870.
Focke. - Physiologisch. Studien von Dr. Gust. W. Focke. Bremen, 1847.
Fortmorel, J.M. - Catalog des Diat.s marines, Baie St. Brieuc,
Cotes du Nord, par Fenduger-Fortmorel. Paris, 1877.
Fortmorel Cyprian. - Cat. des Diat.s de Vase de St. Brieuc, 1879.
Fresenius, G. - Uber einige Diat.n aus Senkung; N. G., 13 und V.
Fries, E. - Clavis analyt. homon. Diat. Upsala, 1836.
Fritzsch. - Fritzsch Muller, Photographs, 1870.
Girard. - Les Diat.s fossiles, par J. Girard, Paris, 1867.
Girard, J. - Photomicrographie des Diat. Comptes rends, 1869.
Girard, J. - do. etudes Sur Guano, " " 1868.
Grun. - Algen floraches Weissen Meeres, St. Petersburg. Ac. Sci. 1878.
G. D. C. - On new forms of marine D. found in the Firth of Clyde, and
in Loch Fine, by Wm Gregory, (Trans. Roy. Soc. Edinb.; XX I pt. 4. 1857
Gregory, W. - Spec. of Foss. Diat.s fr. Ingles. Earth Mill. R.S.P.Ed. 1857.

Gregory, W. — On some new sp. of British F.W. Algae, and remarks on the value of certain specific characters. Trans. Bot. Soc. Edin. 1857.

Gregory, W. — On the presence of Diatomaceae, Phytolithis, and Sponge Spicules in soils that support Vegetation. Nature, 1870.

Gregory, W. — New forms Diatomaceae in Firth of Clyde. Brit. Ass'n. Reports, 1856.

Grev. Cal. — Description of N. Sp. Mars. of Naviculeae, etc, observed in California Guano. R. K. Greville, Edin. New Phil. Jour. 1859.

Grev. T. + S. N. — New & rare Diat.s from the Tropics & Southern Hemisphere. R. K. Greville, as above, 1866.

Grev. S. P. D. — Descrip. of New Genera & Sp. of Diat.s from the South Pacific. R. K. G., as above, 1863.

Grevillea. — A quarterly record of Cryptog. Botany, edited by M. C. Cooke. London, 1872-1880.

Grun. 1860. — Ueber neue oder ungenugend gekannte algen, von A. Grunow. — Abh. K. K. Zool-Bot. gesellschaft in Wien, Vol X, 1860.

Grun. 1862. — Die Osterreichischen Diat.n - A. Grunow. Abh. Zool-Bot. gesellschaft. Wien, Vol. XII - 1862.

Grun 1863. — Ueber einige neue und ungenugend gekannte Arten u. Gattungen von Diat.n, A. Grunow. (Abh. Zool-Bot. Gesell. Wien, Vol. 13 - 1863.

Grun 1867. — Ueber Die von Herrn Gerstenbergeri in Rabenhorst's Decaden, nebst untersuchungen uber die Gattung Cerataoneis & Frustulia, (Rab. Beitr. pt. II). -

Grun. 1868. - Reise seiner Maj. Frig. "Novara," algen von A. Grunow. Wien, 1868.

Grun. 1878. — Algen u. Diat.n der Kaspischen Meeres. "Isis," 1878.

Guinard, E. - Indications pratiques sur la racolte et la prepar. -ation Diatomeen. Montpellier. 1877.

Guinard, E. - Note sur quelques formes abnormales et teratologiques

Gunnard (C.) Bücheri, – Note sur un gisement nouveau de Diatomées dans le terrain quaternaire Environs de Rome Rev. Nat. Sciences, 1875

Kallier (C.) – Die Diat. Westerwald, – Allgemeine Deutsche Naturforsch. Mai, 1880.

Kallier, Ernst, – Untersuch. Diat. und ihre Beziehungen zur Verbreitung Fortpflanzung. Jena, 1880.

Hansen, C. – Undersøgelse over Slægten Dværgkvæg Diatomeer, Kbh. Tidsk. 1870-71.

Hansen Conspectus Diat. Insulæ Ducis de Schleswig. K.T 1873.

Hantzsch, 1876, – Ueber Einige Diatomeen aus dem Rötzdum von C. A. Hantzsch, Rab. Beitrag. pp. 1.

Hartness, Prof. – Diat. fossil in Mississippi. Ed. J. S. Inc. 1855.

Hasting, P. – Die Kieselsäure in Amsterdam mikroskopisch – Ueber Bacillarien. Nieder Erste Klasse, Kon. Akad. 1852.

Hasskarl, Banda, – Bijdrage tot de Kennis Diatomeen. Faun. u. Flora der Banda Zee, 1854.

Harv. F. W. Esq. – Man. of the British Alg. London Prof. Harvey

Hedwig, – Hedwigia, ein Notiz Blatt für Kryptogamen, Dresden.

H. & L. – Conspectus criticus Diatomacearum Danicarum ap. F. A. C. Hiberg, Copenhagen, 1862.

Heiberg, – Diat. in conjugation; Bericht der Schlesischen Gesellschaft. Breslau, 1863.

Heiberg, 1863, – Beiträge zur Algen u. Diatomeen-kunde insbesondere Steiermarks, Grätz, 1863.

Heiberg, 1862. – Neue Beiträge zur Algen u. Diatomeen. Kunde. Same as above, 1862.

Hoffm. H. – Hoffmeister, H., Ueber die Fortpflanzung Desmidieen u. Diatomeen, Leipzig, 1854.

Hoffmeister, S. B. N. H. 1855, pp. 1–18, –

Hoppius – [illegible] Diatomaceen Fauna [illegible] U. S. A. 1875.

Gunnara (C.S.Böckeré), – Note sur un gisement nouveau de Diatomées dans le terrain quarternaire Environs de Rome Rev. Nat. Sciences, 1875

Hallier (E.) – Die Diat. Westmann, – Allgemeine Deutsche Naturforsch. Mai, 1850.

Hallier, Ernst, – Untersuch. Diat. und ihre Beziehungen zur Verbreitung Forpflanzung. Leipz, 1866.

Hansen, J. – Bidrag til en Beskrivelse over nogle Arter af Diatomeer, Vidensk. Medd. fra den Naturh. Foren. i Kjöbenhavn, 1870-71.

Hansen (H.C.) – Diat. fauna Lough de Schwenig. D.T 1873.

Hantzsch, – Ueber einige Diatomeen aus dem Petschsee von C.A. Hantzsch, Rab. Beitrag. pp. 1.

Harkness, W. – Diat. fossil in Limestone. Ed. R.S. Proc 1865.

Harting, P. – De kiezelen van Amsterdam, Verh. – Uit een Natuurwet. Verh. der Eerste Klasse, Kon. Akad. 1852.

Harting, Banda, – Bijdrage tot de Kennis der Infusoria. Fauna u. Flora der Banda Zee, 1864.

Harv. F.W.Arg. – Man. of the British Fw. Alga, London Pub. Hassall

Heder, – Hedwigia, im Notiz Blat für Kryptogamkunde, Dresden.

Heib, – Conspectus criticus Diatomacearum Danicarum, ex P.A.C. Hiberg, Copenhagen, 1863.

Heiss, – Diat. in conjugation; Zeitschr der Schlesischen Gesellschaft f. Breslau, 1860.

Heiss, 1860, – Beitrage zur Algen u. Diatomeen-kunde insbesondere Steiermarks, Gratz, 1860.

Heiss, 1862. – Neue Beitrage zur algen u. Diatomeen-kunde. Same as above, 1862.

Hoffmeister, W., Ueber die Fortpflanzung Desmidieen u. Diatomeen, Leipzig, 1854, Hedwigia, 3 Bd. 1858, pp. 1-18, pl.

Hoppius, – [illegible] Finer Förra, Disp. [illegible] K.A. 1775.

Jan. Enum. – Enumeratio characteristik der Gattungen. (Abhdl. der Schlesisch Gesellsch. für Vaterl. Cultur, Breslau, 1861-62.

Janisch. – C. T. Hartwards Photos. of Pl. Lingulatum & Amphiplera pellucida. Archiv. mic. anat. 1850.

Jan. & Rab. – Ueber neuere Diatomeen aus Honduras (von C. Janisch & L. T. Rabenhorst. – Rab. Hdtrage.

Jenner. – Flora of Tunbridge Wells. by Jenner. London, 1845.

J.M. – Journal de Micrographie. par Pelletan. Paris.

J.Q.C. – Journal of the Quekett Micros. Club. London.

Kirrx (F.) – Recherches pour servir a la flore Cryptog-amique, Flandres. Bruxelles, 1 Sec. 55.

Kirrx (F.) – Flore Cryptog. des Flandres. Gand. 1867

Kitton (F.) – Diat.ae of Norfolk, Trans. N. H. Soc. Norwich, 1876.

Kitton (F.) – Notes sur quelques Diats. Bull. Belg. S. M. 1879.

Kitton, 1874. – On some Diatoms from the R. of Socotra, London 74.

Kraus & Millardet. – Etude sur matière colorante des Phyces. Diatoms. Strasburg, 1869.

Kuh & Z. – Kuhn & Zeigel, mic. bilder aus dem leben kleiner Erich gemalen. Wien Ber. N. v. 1864.

K. Phyc. – } Phycologia Germanica. F. T. Kutzing. –
K. Alg. Ger. – } Nordhausen, 1845.

K.S.A. – Species Algarum, auctore F. T. Kutzing. Lipsic. 1849.

Kutzing, F.T. – Ueber Melosira & Fragilaria. Linnea, 1838.

K.B. – Die kieselschaligen Bacillarien, oder Diatomeen. F. T. Kutzing, Nordhausen, 1865. (2te Abdruck)

K. Syn. – Synopsis Diatomacearum, Kutzing in Linnea, 1833.

LAGER, 1873. – Svenska Diatomaceer, från Spetsbergen och Beerens Island. N. G. N. Förhandl. K. S. A. 1873.

LAGER, 1876 – Svenska Diatomaceer från Gotland af. N. G. N. Förh. – Royal Swedish Acad. 1876.

LAGER. 1876. – En ny art Diatomaceer (Diatomaceae) Bot. Notiser, 1876.

Lagst. 1884 – Kutzings Exsiccatwerk, Diatomaceen. Stockholm. 1884.

Lankester, E. R. – Movements of Diatomaceae, Micr. Soc. Review. 1866.
Lanzi, M. – Cilenite diat. in Fresole; Nuovo Giorn. Bot. Ital. 1870.
Lanzi, M. – Diat. raccolte della Spedizione Ital. in Tunis, 1872
Soc. Geol. Soc. Italy, 1876.
Lanzi, M. – Le thalle de Diatom.ᵉ Belg. Soc. Mic. 1878.
Lanzi, M. – Diatᵉ raccolte in Ostia, Att. Soc. Ital. Sci. 1878.
LENS, – The Lens; A quarterly Jour. of Mic. Chicago, 1872-73.
Lewis, F. & I. Forms. – On some new and singular intermediate forms of Diatᵃᵉ, by F.W. Lewis. – Proc. Philᵃ Acad. Nat. Sciences, 1864.
Lewis, F. & R. Sp. – Notes on new & rarer Sp. of Diatᵃᵉ from the U.S. Seaboard. F.W. Lewis, Phila. 1861.
Lewis, W. M. D. – On Extreme & Exceptional variations of Diatᵃᵉ in some White Mtn. localities. F.W. Lewis, Phil. Acad. Sc. 1865.
Lobarz. – Lobarzewski, einige neue Diatᵉ Agardh, et Auftrider Ost-Küste der Adriatischen Meeres. Linnaea, 1840.
Lyng. Tent. – Tentamen Hydrophytologiae Danicae, Acad. H. C. Hafniae, Hafniae, 1819.
Mauroy, (de) – De l'organization des Diatomacees. Paris, 1869.
Mathieu, (C.) – Flore generale de Belgique. Bruxelles, 1857.
M. J. – Micrographic Dictionary; Griffith & Henfrey. London, 1856
Meneg. G. V. D. – On the Animal nature of the Diatomaceae, by G. Meneghini. Trans. by E. Tatham, Roy Society Phil., London, 1853.
Meneghini, G. – Sulla animalità delle Diat.ᵉ Venezia, 1846.
Menier, H. – Falsification de la Gelée des Grassilles, découvertes par les Diatomees. Nantes, 1859.
M. J. – Quarterly Journal of Microscop. Science. London.
Mereschkowski, – Beobachtung. ü. die Bewegung Diatomeen, und ihre Ursache. Bot. Z. Petersb. 1880.
M. M. J. – Monthly Microscopical Journal. London.
Moll. T. P. – Moller Typen-platte Diatᵉ. J. D. Moller, Wedel.
Moll. Cat. – Preisverzeichniss Mic. praparate. J. D. M. 1879
Mont. Canaris. – Phytographia Canariensis; – Nat. History of the Canaries, by Webb & Berthelot. 1840.

Mont. Cuba. – Cryptogamie exploratee cellulaires. Physical History of Cuba. Ramon Sagra, 1835-42.

Mont. Fl. Alg. – Montagne, algues de l'expedition Scientific Algerie. Paris, 1846. J. F. C. Montagne. Parisii's, 1856.

Mont. Syll. – Sylloge Generum Specierumque cryptogamarum.

Mont. Guy. – Cryptogamiae Guyanensis. Montagne.

Muller, Otto. – Ueber den feineren Bau der Zellwande in den Gat-tung Grammatophora, Sitzbericht Gesell. Nat. von Jorwende, 1874.

Muller. Otto. – U. d. f. K. Z. Bacillarien. Nie. farus & Pleurosigma. 1871.

Muller, Inf. – Animalcula infusoria fluviatilia et marina. O. F. Muller. Hamniae, 1786. Hamniae, 1773.

Muller. Verm. – Vermium terrestrium et fluviatilium historia. O. F. M.

Nitz. Beitrag. – Beitrage zur Infusorienkunde von D^r C. L. Nitzsch. Halle, 1819.

Notaris Bag. – Notaris Bagietto, Ertaris crittogamici Italiano. Genova.

Nylander, Wm. – Diatomaceis Fenniae fossilibus. Helsingfors, 1861.

Olney, S. T. – Algae Rhodiacae. Providence, 1871.

O'Meara. – On Hyalotheca in Pleur, Spenceri. Dub. S. H. N. Proc. 1856.

O'M. J. D. – Report on the Irish Diat^ae, by Rev. Eug. O'Meara. Proc. Royal Irish Acad. Vol. II – 2^d Series. 2. J. M. S.

O'meara, Eug. – Recent researches on Diat^ae., Jour. Bot. 1862; 1872-73.

O'meara, E. – Diatomaceae in Chalk. N. H. Review. 1857.

O'meara, E. – Contributions to a Cat. of Diat^ae., of Co. Dublin, Species from Malahide & Portsmouth. London, 1858.

O'meara, E. – On the occurrence of Recent Diat^ae., in Lower Tertiaries of Hampshire. Dub. Geol. Soc. Trans. Vol. VIII; N. H. Rev. 1859.

O'meara, Esq. – On Diatomaceaeous gatherings from Kerguelens Island, by H. N. Mosely, "Challenger," Lin. Soc. Rep. Vol. XV.

O'meara, — On Diatomaceous forms from the Arctic Regions, collected during voyage of "Fox.". Dublin Roy. Soc. Jour. 1860-62.

O'Meara. – Notes on an Encysted condition of Diatoma vulgare. Dub. Zool. Bot. Ann. 1859. Nat. Hist. Rev. 1859.

O'Meara. – Notes on reproduction of Diatoms. Dublin Nat. Hist. Soc. Proc. 1859-62.; Nat. Hist. Rev. 1860.

Pedicini, F. M.- Parti Studii sulli Diat. marini presselaune terme d'Ischia. Naples, 1867.

Perty Beireg.- Die Bewegung durch schwingende microscopische organe im Thier und Pflanzenreich von Dr. Max Perty, Bern, 1852.

Perty, K. L.- Zur Kentniss Kleinster Lebensformen; Perty. Bern, 52.

Pett. Cat.- Cat. of Diat.s of Ville Campbell and New Zealand. Fonds de la Mer, 1877.

Petit, liste.- Liste des Diatomees et des Desmidiees observees dans les environs de Paris, precedee d'un essai de classification. (Bull. Soc. Bot. de France, Paris, 1877.

Petit, Tab. E.- Diat.s of Table Bay, Fonds de la Mer, 1876.

Petit & Leudiger.- Gisements silicieux fossiles de Auvergne. - D. M. 1877.

Pfitzer.- Untersuchungen über Bau und Entwicklung der Bacillariaceen, von Dr. Ernst Pfitzer; (Hansteins Botan. Abh., Bonn, 1871.

Pooley (Chas).- Diat.s of Weston-super-Mare, London, 1861.

Prit.- History of the Infusoria, Andrew Pritchard, London, 1861.

Prinz.- Etudes sur coupes Diat.s Kryszoring. Brussels, 1881

Prinz.- Etudes sur sections Diat.s Brussels, 1882.

Rab. Fl. Ex.- Flora Europaea Algarum, aquae dulcis et submarinae, auct. Lud. Rabenhorst. 3 Vols. Leipsic, 1864.

Rab. D. Ex.- Diatomaceae exsiccatae Collectus Terrarum, ex his quas distribuit. Dr. L. Rabenhorst. Dresden, 52

Rab. K. Fl.- Kryptogamen Flora von Sachsen, der Ober-lausitz, Thuringen u. Nordhausen; Rab. Leipsic, 1863.

Rab. S. D.- Susswasser-Diat.n, von Dr. L. Rabenhorst, Leipsic, 1853.

Rab. Beit.- Rabenhorst- Beitrage zur näheren Kentniss und Verbreitung der Algen. Leipsic, 1863-65.

R. M. S.- Journal Royal Mic. Society, London, 1841-80.

Reinicke, F.- Beitrag fur neueren Mic. Dresden, 1858-62.

Reinsch, Paul.- Algen-flora des mittleren theiles Franken. Nurnberg, 1867.

Pedicini, F. A. - Pochi Studii sulli Diat marini presel[aune] terme d'Ischia. Naples, 1867.

Perty, Beireg. - Die Bewegung durch schwingende microscopische organe im Thier und Pflanzenreich von Dr. Max Perty, Bern, 1852.

Perty, K. L. - Zur Kentniss Kleinster Lebensformen; Perty. Bern, 1852.

Pett. Cat. - Cat. of Diat[s] of Tile Campbell and New Zealand. Fonds de la Mer, 1877.

Pétit, liste. - Liste des Diatomees et des Desmidiees observees dans les environs de Paris, precedee d'un essai de classification. (Bull. Soc. Bot. de France. Paris, 1877.

Pétit, Tab. E. - Diat[s] of Table Bay, Fonds de la Mer, 1876.

Petit & Leudiger. - Gisements silicieux fossiles de Auvergne. J. M. 1877.

Pfitzer. - Untersuchungen über Bau und Entwicklung der Bacillariaceen, von Dr. Ernst Pfitzer; (Hansteins Botan. Abh., Bonn, 1871.

Pooley (Chas). - Diat[s] of Weston-super-Mare, London, 1861.

Prit. - History of the Infusoria, Andrew Pritchard, London, 1861.

Prinz, - Études sur coupes Diat[s] Nyk[jöbing]. Brussels, 1881.

Prinz, - Études sur sections Diat[s] Brussels, 1882.

Rab. Fl. Ex. - Flora Europaea Algarum, aquae dulcis et submarinae, auct. Lud. Rabenhorst. 3 Vols. Leipsic, 1864.

Rab. D. Ex. - Diatomaceae exsiccatae Fontis ferrarum, ex his quas distribuit. Dr. L. Rabenhorst, Dresden, 52.

Rab. K. Fl. - Kryptogamen Flora von Sachsen, der Ober-lausitz, Thuringen u. Nordhausen; Rab. Leipsic, 1863.

Rab. S. D. - Susswasser-Diat[n], von Dr. L. Rabenhorst, Leipsic, 1853.

Rab. Beit. - Rabenhorst. Beitrage zur näheren Kentniss und Verbreitung der Algen. Leipsic, 1863-65.

R. M. S. - Journal Royal Mic. Society, London, 1841-80.

Reinicke, F. - Beitrag fur neueren Mic. Dresden, 1858-62.

Reinsch, Paul. - Algen-flora des mittleren theiles Franken. Nurnberg, 1867.

Reichardt, H. – Bericht ueber den auf einer Reise nach den Quarnerischen Inseln gesam. Sporenpflanzen. Wien, 1863.

Schmidt, Ad. – Ueber Marie Preissiggia & Grundorii. Gotha-Zeith, 1873.

Schmidt, Ad. – Ein mittheilungen ueber Kieselpflanzen den Naviculaceen. Gotha-Zeith, 1873.

Schm. Atl. – Atlas der Diatomaceen-Kunde, von Ad. Schmidt. Plates 1–80. Aschersleben, 1874–80.

Schmidt, A. L. – Die in den Grundproben der Nordsee gefunden Diatomaceen. Sep. Abdruck, Berlin, 1874–A. S.

Schmitz. – Auxosporenbildung Bacillarien, Halle, 1877.

Schultz, Max. – Innere Bewegungserscheinungen der Diatomeen der Nordsee, 1864.

Schultz, Max. – Bewegung der Diatomaceen, S. Arch. Mic. Anat. 1864.

Schultz, M. – Die Structur der Diatomeen Schaale, von Prof. Max Schultz – Rhein & Westphal Hand. 1863.

Schuman, H. T. – Die Diatomeen der Hohen Tatra, von J. Sch. (Ath. K.-K.-Zool.-Bot. gesell. Wien, 1867, Wien.

Schum. 1862–69. – Preusische Diatomeen, von J. S. 1862–69. (Schriften der K. Physiol. Oek. der Gesells). —

Schuman, T. – Beitrage zur Nat. Diatomeen, (Ath. K. K.-Zool-Bot. Gesell. Wien, 1869.

S. G. – Science Gossip. – London.

Sitzer, G. – Beit. zur, der Flora Kutchin-State, Berlin. d. G. Reichsanz. 1879.

Sill. Jour. – Amer. Journal of Science & Art. New-Haven.

S. B. D. – Synopsis of the British Diat.ae, by the Rev. Wm. Smith. London, 1853.

Sm. Brit. Cat. – List of Diatomaceae (British) in the Collection of the Brit. Museum, Wm. Smith. London, 1859.

Sm. Sp. T. – Species Diatomacearum Typicae, studiis W. Smith. Geneva, 76.

Soc. Crypt. Ital. – Atti del Milan, 1878.

Sur. Jap. – Algae Japonicae, auct. Fr. M. Suringar. Haarlem, '70.

Desmazieres (J. Lesq.) – Essai sur la matière organisée des sources sulfureuses des Pyrenées. Paris, 1853.
Steibel, S. A. – Die Grundformen der Infusorien, in den Heilquellen von Frankf. a. main. 1841.
Tanarek, K. J. – Rozsivky. (Diatoms). – Prag, 1879.
T. M. S. – Transactions of the Royal Micr. Society, London.
= L. M. S. – Synopsis des Diatomees de Belgique, Dr. Henri Van Heurck, Anvers. 1881.
Wart. & Sch. – Wartman & Schenck, Schweizerische Kryptog. St. Gallen.
Weisse, 1854. – Microscop. analyse eines polirschiefers aus Simbirsk, Dr. J. A. Weisse, B.-M. de l'Acad. Imperial, St. Petersburg, 1854.
Weisse, 1860. – Die Diatomeen des Badeschlammes von Arensburg & Hapsal. von Dr. J. A. Weisse. aus a. dem.
Weisse, 1864. – Diatomeen des Ladoga-Sees. von Dr. J. A. Weisse. Same as above. 1864.
Weisse Guano. – Microscopische untersuchung des Guano. von Dr. J. A. W. St. Petersburg. K. A. 1867.
Weisse, A. – Bau u. Nat. der Diatomeen Wien, 1871.
Weisse, A. – Verzeich. in 30-jahr. zusam. in St. Petersburg. – Infusorien, Bacillarien u. Radiolarien. Moskau, 1863.
Westendorp, G. L. – Herbier Cryptog. Belgique, 1845–59.
Westendorp, G. L. – Notice sur certain cryptogames inedite ou nouv. Belg. Flora. 1845–61.
Westendorp, G. L. – Les cryptogames classes d'après leurs stations naturelles. 1854–65.
Witt, O. H. & A. – Beitrage über die untersuchung Zweifach Diatomeen. Gemisches ein Beitrage zur Kentniss der Flora der Südsee, von O. H. Witt. (Jour. Museum Godefroy, Hamburg, 1873. Heft. 1 & 4.

ADDENDA
TO
BIBLIOGRAPHY.

NORDSTEDT & Olive. - Sobre Algae Algas y Diatomaceas de la Argentino Republic. Buenos Ayers, 1882.

F. JOSEPH. - Die Diat. von Franz Josephs Land. von Gneson. Wien, 1884.

PRELLIUS (F.) - Beobachtungen über die Diatomeen der Umgeb. in Jena. Lemberg 1862.

Tanarek. Syst. - System über Diat. et Torfmoore von Hirschberg u. Umgebung. Prague, 1879.

V H. T. - Types du Synopsis des Diat. de Belgique, par H. van Heurck. 1884-85.

A. brachiatus affinis – Grun. Cleve 1880 p. 20.
V.H.S. f. 130–27 f 39. 4.

A – bacillaris, Ehr. Abh. 1849 p. 256: Rab.
Ed. fr. 111: Pritch. 874.

✓ACHNANTHES AMNATA, Berg. Biol. (cc. brevipes).

✓A. AGGLUTINANS, Grun., C. & M. #255.

A. AGGLUTINATA, Grun. Clev 1880 p. 191 (cc. Angustata).

✓ A. ANGUSTATA, Grev. M. v. 1859 p. 163-7 f9; 1860 p. 14-15 f3: Cl. 1880 p. 19 (Genkyria media).

✓ A. ARCUATA, K. Syn. p. 46 (Fossula, Striatella & Rhabdonema arc.).

A. ARENICOLA, W. M. C. p. 35-2 f19; Brit. p. 874.

A. AUSTRALIS, E. Mik. 35 A, 2 f1; Brit. p. 874.

✓ A. BACILLARIDES, Berg. Biol. (cc. brevipes).

✓ A. BAVARICA, E. Alb. 1853 p. 25 E (Coccones Monadesii & Achnanthidium flexellum).

A. BIASSOLETTIANA, Clev 1880 p. 22: W.S. 27 f27.23; F. M II, 227.

✓ A. BALTICA, Cl. 1880 p. 21 (Achnanthidium).

A. BRIGA, Trop. Diam. Mem. (a Desmid).

✓ A. CINCTA, E. Mik. 34-35 f1: 2-16 f44a f 21 f 33: 38 A f x a-d: 13-15 f 21: 11-15 f 3 (Achnanthidium coarctatum).

A. BENGALENSIS, Clev 1880 p. 13.

A. BRASILIENSIS, E. Alb. 1845; Mik. p. 311.

A. BREVIPES, Ag. Syst. p. 15; Carm. p. 89; E. Arg. p. 220-7 f11; Amer. 1-3 f 13; Mik. 6-2 f 20: K 13 p. 17-20 f 7: K. S. A. p. 86; Sill. J. Sci. 1842 p. 325-3 f 12; A N H 1844 p. 490-11 f 9: 1845 p. 176-19 f 9: Kal. 9 II. p. 26-8 f 4; E. II. p. 111; II. Ex. H, 2; Brit. p. 873; 10 f 199-201: Sm. Sp. T. #1: Micr. T. p. 3-15 f 4: Cl, 1880 p. 18: C. & M. #53: S. B. II p. 27-37 f 301: Mann. p. 17: W.S. 26-10 f 12: f. #227, 228 (A. subsessilis Ehr. in Achnanthidium; fragilaria salina).

A. BREVIPES, var Salina, Kal. II Ex. #3 (cc. Salina).

A. ——, — fragilarioformis. Sagan. 1884 p. 45.

A. CAPENSIS, K 13 p. 76-21 f 13; K. S. A. p. 85: Carm. Brit. p. 874.

A. CARNICHAELII, Grev. M. 2. P. II p. 40 11; K 13 p. 77-20 f 2: K. S. A. p. 86 (cc. Longipes).

A. CLEVEI, Cl. 1880 p. 21; W.S. 27 f 5-7.

A. COARCTATA, Clev Vega, p. 160; W.M.C. #230 (Achnanthidium).

A. COSTATA, Grev. T. & S. M. p. 483-6 f 5: Cl. 1880 p. 117.

A. AMANTHES LESTARUS, Schmidt. M. J. 1860 p. 185 t. 20-1 f. 4.
(Cephaloneis inconcurata, Entopyla Cocconeis).
A-CRENULATA, Cl. 1880 p. 20.
A-CRISTATA, Rab. S. II. p. 26-8 f. 17: E. D. p. 110: Pritch. p. 874.
A-CURVATA, Sort. Cayl. p. 13-1 f. 5.
A-DANICA, Cleve 1880 p. 21: C. & M. # 104, 1885 (A. heteropsis, Cocconeis D.)
A-DUBIA, Grun. C. & M. # 143; V. H. T. # 236 (Cocconeis?)
A-DUBIA, Bory Mem. mus. (A. brevipes & tumescentaj.
A-DELICATULA Kütz. Alg. p. 29-3 f. 24: Ehr. Mon. 27 f. 3, 4: J. # 264.
(A. cryptocephala Grun; Achnanthidium del.) —
A-LANCEOLATA, Schum. H. T. p. 62-1 f. 27: Cleve 1880 p. 20.
A-EXILIS, Cleve 1880 p. 21: V. H. S. 27 f. 29, 30.
A-EXILIS, E. Imp. p. 228 pl. 4: Mik. 37 A-21 f. 12: H. Syn. p. 49: K. B. p. 16-21 f. 4: Rab. Alg. p. 84: A. & M. Alg. p. 492. 14 f. 12; 1844 p. 175-191 f. 12: Rab. S. II. p. 25-8 f. 1: E. D. p. 107: S. B. III. p. 29-37 f. 203; Pritch. p. 876-7 f. 44: M. H. 12 f. 4: Sm. Sp. # 2: Hass. & W. Alg. p. 1002-1003: Cleve 1880 p. 20: C. & M. # 89; Grun. Alp. p. 28-9 f. 29. 30: Ehr. N. S. 27 f. 16-19; Jaeger. 1854 p. 34.
(A. Ehrenbergii & minutissima).
A-FLEXELLA, Brun. Alp. p. 29-3 f. 21, 26 (Achnanthidium flexa)
A-GENUFLEXA, K. B. p. 16-21 f. 3: K. Alg. p. 58: Rab. E. II. p. 110:
Pritch. p. 871 (A. pachypus).
A-GIBBERULA, Cleve 1880 p. 22: V. H. S. 27 f. 47-49, Ehr. # 134 (Subs.)
A-GIBBULA, Grun. 1863 p. 146-13 f. 17: 1868 p. 7: Cleve 1880 p. 22.
A-GREGORIANA, Grev. M. J. 1859 p. 84-6 f. 13, 14: Rab. E. D. p. 112: Pritch. p. 874)
A-HALICRIANA, Grun. Cl. 1880 p. 21
A-HALICRII, Grun. V. H. S. 27 f. 11, 12.
A-HETEROPSIS, Grun. C. & M. # 154 (Nav. fimbriata; A. Danica).
A-HETEROMORPHA, Grun. Cleve 1880 p. 23.
A-HOLSTII, Cleve 1881 p. 13-16 f. 6, 7.
A-HUDSONIS, Grun. V. H. S. 27 f. 20, 26.
A-HUNGARICA, Grun. Cl. 1880 p. 20-1 f. 4: V. H. S. p. 130-27 f. 12: Sub #
A-INAEQUALIS, E. Imp. p. 229: Mik. 16-1 f. 4 5: 17-8 f. 28 a, b;
Pritch. p. 870.
A-INCRASSATA, E. Mikro. p. 211.

ACHNANTHES INDICA, E. Mikro. p. 131.

A-INFLATA, Grun 1868 p. 7: Moll. T. p. 3-1-8 Vg: Cleve 1880 p. 19: (A. ventricosa: Stauroneis inflata).

A-INTERMEDIA, K. Syn. p. 48 f 56; K. B. p. 20 f 6: K.S.A. p 55: Rab. S. D p. 26-8 f 5: E. D. p. 111: Brit. p. 873: Lagerh. 1884 p. 38 f 2.

A-JAMALINENSIS, Cleve 1880 p. 20-1 f 4: Vega p. 461 (A. Hungarica, v.)

A-JAVANICA. E. Mikro, p. 176.

A-JAVANICA, Gr. C.V.M. H 107: Cleve 1880 p. 11 (A. longipes, var.).

A-LANCEOLATA, Brun alp. p. 29-8 f 20: Cl. 1880 p. 23: V.H.S. 27 f 8-12: V. #235: var. V.H 236: Dan. p. 17 (Helmanthidium lanc.; A. delicia; Stauroptera Truncata).

A-LEIBLEINII, Ag. Cons. p. 58 (A. exilis).

A-LINEARIS, Cleve 1880 p. 23: V.H.S. 27 f 27, 28, 31, 32; var. 27, 24. (A. Taeckii; Helmanthidium linearis).

A-LONGIPES, Ag. Syst. p. 1: Cons. p. 58: E. Inf. p. 227-20 f 1: K. Syn. p. 48: K. B. p. 27-2 f 1: K.S.A. p. 56: A.N.H. 1844 p. 490-14 f 7: 1845 p. 175-19 f 1: S. B. V. II p. 27-35 f 300: Rab. E D p. 111: V. Ex. #4: Brit. p. 873-7 f 142: M. V. 12 f 1-3: Moll. T. p. 3-1-5 h 7: Sm. Sp. T. #3: Bail. M. C. 2 f 1: Dan. p. 17: V.H.S. 26 f 13-16: T.H 234 (A. Carmichaelii & brevipes, var.).

A-MARGINULATA, Cleve 1880 p. 21: V.H.S. 27 f 45, 46.

A-MESOGONGYLA, Cleve 1880 p. 19: C. V.M. H 193.

A-MACROPUS, Kutzing in litt (A. Carmichaelii).

A-MINUTISSIMA, E. Inf. p. 228-20 f 5: K. Syn. p. 51 f 54: K.B. p. 75-12 f 2: 14 f 5: K.S.A. p. 54: Rab. S. V. p. 25-8 f 2: E. V. p. 107: V. Ex. #8: Schum. H. T. p. 63-2 f 28: Brit. p. 874: Huss. F. V. M. p. 401-101 f 4: Cleve 1880 p. 13: V.H.S. 27 f 35-38: Lagerh. 1884 p. 52. Var. Cryptocephala V.H.S. 27 f 41-44. T.H 234.

A-MINUTISSIMA, Kuetz. A. N. H. 1844 p. 492-14 f 11; 1845 p. 175-19 f 11 (A. exilis).

A-MULTIARTICULATA, Ag. Cons. p. 59: K. Syn. p. 45: K. B. p. 16-2 f 8: K.S.A. p. 56: Brit. p. 874 (A. brevipes).

A-OBTUSA, E. Mikro. p. 192.

A-PACHYPUS, Mont. Ann. Sc. Nat. H. Bolv. p. 1: Syll. p. 170: E. Obh. 1839 p. 136: Amer. 1-1 f 16; 1-2 f 28; 1-3 f 32; 2-6 f 31; 3-8 f 29:

ACHNANTHES INDICA, E. Mikro. p. 131.
A-INFLATA, Grun 1868 p. 7: Moll. T. p. 3-1-8 Vg: Cleve 1880 p. 19: (A. ventricosa: Stauroneis inflata).
A-INTERMEDIA, K. Syn. p. 48 f 56: K. B. p. 20 f 6: K.S.A. p 55: Rab. S. D p. 26-8 f 5: E. D. p. 111: Brit. p. 873: Lagerh. 1884 p. 38 f 2.
A-JAMALINENSIS, Cleve 1880 p. 20-1 f 4: Vega p. 461 (N. Hungarica, v.)
A-JAVANICA. E. Mikro. p. 176.
A-JAVANICA, Gr. C.V.M. H107: Cleve 1880 p. 11 (A. longipes, var.).
A-LANCEOLATA, Brun alp. p. 29-8 f 20: Cl. 1880 p. 23: V.H.S. 27 f 8-12: S. #235: var. S.H 236: Dan. p. 17 (Achnanthidium lanc.; A. delicia; Stauroptera Truncata).
A-LEIBLEINII, Ag. Cons. p. 58 (A. exilis).
A-LINEARIS, Cleve 1880 p. 23: V.H.S. 27 f 27. 28, 31, 32; var. 27 f 24. (A. Taeki); (Achnanthidium linearis).
A-LONGIPES, Ag. Syst. p. 1: Cons. p. 55: E. Inf. p. 227-20 f 1: K. Syn. p. 48: K. B. p. 77-20 f 1: K.S.A. p. 56: C.M.H. 1844 p. 490-14 f 7: 1845 p. 175-19 f 1: S. B. V. II p. 27-35 f 300: Rab. E D p. 111: H. Ex. #4: Brit. p. 873-7 f 14 2: M. J. 12 f 1-3: Moll. T. p. 3-1-5 h. 7: Sm. Sp. T. #3: Bail. M. C. 2 f 1: Dan. p. 17: V.H.S. 26 f 13-16: T.H 24 (A. Carmichaelii & brevipes, var.).
A-MARGINULATA, Cleve 1880 p. 21: V.H.S. 27 f 45. 46.
A-MESOGONGYLA, Cleve 1880 p. 19: C. V.M. H 193.
A-MACROPUS, Kutzing in litt (A. Carmichaelii).
A-MINUTISSIMA, E. Inf. p. 228-20 f 5: K. Syn. p. 51 f 54: K.B. p. 75-13 f 2: 14 f 5: K.S.A. p. 54: Rab. S. D. p. 25-8 f 2: E. D. p 107: H. Ex. #8: Schum. H. T. p. 63-2 f 28: Brit. p. 874: Huss. F. N. p. 401-10 f 4: Cleve 1880 p. 13: V.H.S. 27 f 35-38: Lagerh. 1884 p. 52. Var. Cryptocephala V.H.S. 27 f 41-44. T.H 23.
A-MINUTISSIMA, Kuips. C. M. H. 1844 p. 492-14 f 11; 1845 p. 175-19 f 11 (A. exilis).
A-MULTIARTICULATA, Ag. Cons. p. 59: K. Syn. p. 45: K. B. p. 16-20 f 8: K.S.A. p. 55: Brit. p. 874 (A. brevipes).
A-OBTUSA, E. Mikro. p. 192.
A-PACHYPUS, Mont. Ann. Sc. Nat. H. Bot. p. 1: Syll. p. 170: E. Obh. 1839 p. 136: Amer. 1-1 f 16; 1-2 f 28: 1-3 f 32: 2-6 f 31: 3-8 f 29:

ACHNANTHES.

A. MINANTHES CESTATUS, Schmidt. M. J. 1860 p. 15 f. 20-1 f. 4.
(Gephyria inciurata, Entopyla Caccharalis).

A-CRENULATA, Cl. 1880 p. 20.

A-CRISTATA, Kütz. Sp. Diat. p. 26-8 f. 17: Rab. D. p. 110: Pritch. p. 874.

A-CURVATA, Bory Cayluus, p. 13-1 f. 5.

A-DANICA, Cleve 1880 p. 21: C. & M. #104, 1887 (A. heteropsis, Coccoueis D.)

A-DUBIA, Grun. C. & M. #143; V. H. T. #236 (Coccoueis?)

A-DUBIA, Bory Mem. mus. (A. brevipes & Tumescentaj.

A-DELICATULA Grun. Alp. p. 29-3 f. 24: V. H. S. 27 f. 3, 4: T. #264.
(A. cryptocephalum; Achnanthidium del.) —

A-ELLIPTICA, Schum. H. T. p. 63-1 f. 27: Cleve 1880 p. 20.

A-EXILIS, Cleve 1880 p. 21: V. H. S. 27 f. 29, 30.

A-EXILIS, Kütz. Inf. p. 27 f. 20 f. 4: Mich. 37 f. 21 f. 12: N. Syst. p. 49: Ic. 3 p. 16-21 f. 4: K. B. p. 64: A. & M. #144 p. 490. 14 f. 12; 1844 p. 178-19 f. 12: Rab. S. II. p. 25-8 f. 1: E. D. p. 107: S. B. III p. 29-37 f. 303; Pritch. p. 876-7 f. 44: M. H. 12 f. 4: Syn. Sp. T. #2: Hass. A. M. Alg. p. 102-100 f. 8: Cleve 1880 p. 20: C. & M. #89; Grun. Alp. p. 28-9 f. 29. 30: V. H. S. 27 f. 16-19; Jaeger. 1864 p. 36.
(A. Ehrenbergii f. minutissima).

A-FLEXELLA, Grun. Alp. p. 29-3 f. 21, 26 (Achnanthidium flexi)

A-GENUFLEXA, K. B. p. 16-21 f. 3: K. B. p. 50: Rab. E. II. p. 110: Pritch. p. 871 (A. pachypus).

A-GIBBERULA, Cleve 1880 p. 22: V. H. S. 27 f. 47-49, T. #134 (Sub.)

A-GLIBRATA, Grun. 1863 p. 146-13 f. 17: 1868 p. 7: Cleve 1880 p. 22.

A-GREGORIANA, Grev. M. J. 1859 p. 84-6 f. 13, 14: Rab. E. D. p. 112: Pritch. p. 874)

A-HALICRIANA, Grun. Cl. 1880 p. 21

A-HAUCKII, Grun. V. H. S. 27 f. 111, 112.

A-HETEROPSIS, Grun. C. & M. #154 (Nav. fimbriata; T. Danica).

A-HETEROMORPHA, Grun. Cleve 1880 p. 23.

A-HOLSTII, Cleve 1881 p. 13-16 f. 6, 7.

A-HUDSONIS, Grun. V. H. S. 27 f. 20, 26.

A-HUNGARICA, Grun. Cl. 1880 p. 20-1 f. 4: V. H. S. p. 130-27 f. 12. Sub. A.

A-INAEQUALIS, Kütz. Inf. p. 27 f. 9: Mich. 16-1 f. 4 f. 5: 17-8 f. 28 a, b
Pritch. p. 870.

A-INCRASSATA, Ehr. Mikro. p. 211.

ACHNANTHES INDICA, E. Mikro. p. 131.

A-INFLATA, Grun 1868 p. 7: Moll. T. p. 3-1-8 f 9: Cleve 1880 p. 19: (A. ventricosa: Stauroneis inflata).

A-INTERMEDIA, K. Syn. p. 48 f 56: K. B. p. 20 f 6: K.S.A. p. 55: Rab. S. D. p. 26-8 f 5: E. D. p. 111: Frit. p. 873: Lagerst. 1884 p. 38 f 2.

A-JAMALINENSIS, Cleve 1880 p. 20-1 f 4: Vega p. 461 (N. Hungarica, v.)

A-JAVANICA. E. Mikro. p. 176.

A-JAVANICA, Gr. C. V M. H 107: Cleve 1880 p. 11 (A. longipes, var.).

A-LANCEOLATA, Brun Alp. p. 29-8 f 20: Cl. 1880 p. 23: V.H.S. 27 f 8-12: S. #235: var. S.H 236: Ann. p. 17 (Helmanthidium Lanc.; A. delicia; Stauroptera Truncata).

A-LEIBLEINII, Ag. Cons. p. 58 (A. Exilis).

A-LINEARIS, Cleve 1880 p. 23: V.H.S. 27 f 27. 28, 31, 32: Var. 27 f 24. (A. Jackii; Helmanthidium linearis).

A-LONGIPES, Ag. Syst. p. 1: Cons. p. 55: E. Inf. p. 227-20 f 1: K. Syn. p. 48: K. B. p. 77-20 f 1: K.S.A. p. 56: A.N.H. 1844 p. 490-14 f 7: 1845 p. 175-19 f 7: S. B. D. II p. 27-35 f 200: Rab. E D p. 111: V. Ex. H 4: Frit. p. 873-7 f 142: M. J. 12 f 1-3: Moll. T. p. 3-1-5 f 7: Sm. Sp. T. #3: Bail. M. C. 2 f 1: Ann. p. 17: V.H.S. 26 f 13-16: T.H 24 (A. Carmichaelii & brevipes, var.).

A-MARGINULATA, Cleve 1880 p. 21: V.H.S. 27 f 45. 46.

A-MESOGONGYLA, Cleve 1880 p. 19: C. V M. H 193.

A-MACROPUS, Kutzing in litt (A. Carmichaelii).

A-MINUTISSIMA, E. Inf. p. 228-20 f 5: K. Syn. p. 51 f 54: K. B. p. 75-12 f 2: 14 f 5: K.S.A. p. 54: Rab. S. D. p. 25-8 f 2: E. D. p. 107: V. Ex. H 8: Schum. H. T. p. 63-2 f 28: Frit. p. 874: Hass. f. N. p. 401-10 f 4: Cleve 1880 p. 13: V.H.S. 27 f 35-38: Lagerst. 1884 p. 52. Var. Cryptocephala V.H.S. 27 f 41-44. T.H 23.

A-MINUTISSIMA, Kuefs. A. N. H. 1844 p. 492-14 f 11; 1845 p. 175-19 f 11 (A. exilis).

A-MULTIARTICULATA, Ag. Cons. p. 59: K. Syn. p. 45: K. B. p. 16-2 f 8: K.S.A. p. 55: Frit. p. 874 (A. brevipes).

A-OBTUSA, E. Mikro. p. 192.

A-PACHYPUS, Mont. Ann. Sc. Nat. H. Bolin. p. 1: Syll. p. 170: E. Ehb. 1839 p. 136: Amer. 1-1 f 16: 1-2 f 28: 1-3 f 32: 2-6 f 31: 3-8 f 29:

a-subsessilis, var. Enervis, Petit Ann. p. v- 3/2.

ACHNANTHES

K. B.p.76-21f2,3:29f33: K.S.Cc.p.55: Rab. E. II.p.110: Pritch. p.874: Cleve 1884 p.5: Cleve 1895 p.19.

A-PARADOXA, E. Ber. 1854 p.13: K.S. A.p.31: Pritch. p.875.

A-PARVULA, K.B.p.76-21f3:K.Syn.p.48: Rab. E. II.p.109: Pritch p.874: Rab. II. Ex.#6: Cleve 1895 p.19: V.H.S.2 f25-28: T.H2.32, 2.33.

A-PENNIFORMIS, Grun. T.S.B. II.p.435-6f11-13.

A-PENNATA, Cleve Vega p.5 f4 2 (A. pennaeformis) -

A-PUSILLA, Grun. V.H.S. 2.7f33,34 (A. linearis, var.)

A-RECURVA, E. Ber. 1858 p.593.

A-RHOMBOIDES, E. Amer. p.121: Rab. E. II.p.110: II. Ex.#7: Pritch p.874 (A. ventricosa).

A-SALINA, K. B.p.77-20f5: K.S.A.p.15b: Rab. E. II.p.111: Pritch p.873 (A. brevipes; Fragilaria salina, Kg. Linna 1833.

A-SENEN, E. Mikr. p.288.

A-SERIATA, Ag. Ber. Zirk. 1827: Conf. p.60: K. Syn. p.45: Cl. 1882 p.19 (Cymbosira Agardhii.

A-SIGMOIDES, E. Ber. 1872 p.209.

A-SINUATA, Kg. VII. T. #239.

A-STRIATA: ?

A-SUBSESSILIS, E. Inf. p.228 f3: K.B.p.76-20f4: K.Syn.p.48 f55: A.N.H. 1844 p.491 f5/10: 1845 p.177-19f-10: S.B.N.H.p. 2'6-37f502: Rab. S. II.p.25-9f3: E. II.p.110: II Ex.#5: Sm. Syn. T. #4: Pritch p.874: Grun. T.p.3-1-15 Cleve 1884 p.18: Mann p.17: Lagerh 1884 p.46: V.H.S. 26f21-24: T.H2.31: C&M.134. (A. brevipes & tenuis; Cymbosira Agardhii, var.)

A-SUBVENTRICOSA, Grun. C.&M. H46 (A. subsessilis).

A-TAENIATA, Cl. 1882 p.22-1f5: Lagerh. Nel; F. Josephina p.50-1f4 5.

A-TRINODIS, E. Akk. 1869 p.60: V.H.S. 27f50-52.

A-TURGENS, E. Akk. 1841 p.409: Amer. 3-7f28: Rab. S. II.p.26-8f6 (A. subsessilis).

A-TURRIDA, E. Mikr. p.12.

A-UNIPUNCTATA, Carr. K. Syn. p.45 (Stauroneis).—

A-VENTRICOSA. E. Ber. 1847 p.479: Mik. 1-2f9,10: 1-3f18, 19a.a; 39-31: Sm. Sp. T. #5 (A. Stauroneis) inflata: A. Brassolettiana.

A-VENTRICOSA, K. B.p.76-20f7: K.S.A.p.55: Pritch p.873. (A. rhomboides; Monogramma ventricosa.)—

a - subsessilis, var. Enervis, Petit Rim. p. v - 3/2:

ACHNANTES

K. B.p.76-21f2.3:79f13: K.S.Cc p.551 Rab. E. II.p.110: Prit. p.874: Mer. 1842 p.5: Cleve 1855 p.19.

A-PARADOXA, E. Ber. 1854 p.13: K.S.N.p.51: Prit.p.875.

A-PARVULA, K.B.p.76-21f5:K.Sp.p.5: Rab.E.II.p.109: Prit.p.874: Rab. II. Ex.#6: Cleve 1855 p.19. V.H.S.2 f26-28: T.H2.32.233.

A-PENNIFORMIS, Grun.: T.S.B. H.p.135-6f11.13.

A-PENNATA, Cleve Vega p.5 cut 2 (A. pennaeformis) —

A-PUSILLA, Grun. V.H.S.2 f33,34 (A. lineavis, var.)

A-RECURVA, E. Ber. 1858 p.593.

A-RHOMBOIDES, E. Amer.p.121: Rab. E. II.p.110: II. Ex.#7: Prit.p.874 (A. ventricosa).

A-SALINA, K. B.p.77-20f5: K.S.C p.156: Rab.E.II.p.111: Prit.p. 872 (A. brevipes; Fragilaria salina, Kg. Linnea 1833.

A-SEMEN, E. Mikr.p.288.

A-SERIATA, Ag. Ber. Zeit. 1827: Cleve p.60: K. Syn.p.45: Cl. 1882 p.19 (Cymbosira Agardhii).

A-SIGMOIDES, E. Ber. 1872 p.209.

A-SINUATA, Kg. VII. T. #239.

A-STRIATA ?

A-SUBSESSILIS, E. Mag.p.228 f3: K.B.p.76-20f4: K.Syn.p.48 Sm.: A.N.H.1844 p.491 f10: 1845 p.177-19f10: S.B.H.Ak. 26-37f302: Rab. S.II.p.25-9f3: E.II.p.110: II Ex.#5: Sm. Syn.T.#4: Prit.p.874: Mer. C.p.3-1-1; Cleve 1882 p.18: Brun p.17: Lagerh. 1884 p.46: V.H.S.2 f21-24: T.H2.31: C&M.134. (A. brevipes & tergens; Cymbosira Agardhii, var.)

A-SUBVENTRICOSA, Grun. C&M.476 (A. subsessilis).

A-TAENIATA, Cl. 1882 p.22-1f5: Lagerh. 1884 p.46; F. Josephina p.50-1f4.5.

A-TRINODIS, E. Akk. 1869 p.60: V.H.S.2 f50-52.

A-TURGENS, E. Abh. 1841 p.409: Amer. 3-7f28: Rab. S.II.p.26-8f6. (A. subsessilis).

A-TURRIDA, E. Mikr.p.12.

A-UNIPUNCTATA, Lar. K. Syn.p.45 (Stauroneis).—

A-VENTRICOSA. E. Ber. 1847 p.479: Mik. 1-2f9.10: 1-3f18.19a.a; 39-31: Sm. Sp. T.#8 (A. Stauroneis) inflata: A. Bassoletiana.

A-VENTRICOSA, K. B.p.76-20f7: K.S.Rp.65: Prit.p.873. (A. rhomboides; Monogramma ventricosa.) —

Achnanthidium rhaeticoides - Reinsch p. 15-17:

ACHNANTHIDIUM ARCTICUM, Cleve 1873 p. 25-4 f 22.

A-COARCTATUM, Breb. (in H. 1855 p. 8-14 f 10: S. B. II. II p. 31-61 f 379: Prit. p. 872: Rab. E. II. p. 108: Cleve 1880 p. 20: Sm. Sp. T. H 6: VH S. 26 f 17-20: (A. Otrantinum: Staurone is constricta: Achnanthes linearis f coarctata).

A ———, var. Lager. 1873 p. 49-7 f 16.

A-CONTRACTUM, Schum. H. T. p. 62-1 f 25.

A-CRYPTOCEPHALUM, Naegl. K. S. A. p. 590: Rab. S. II. p. 25: E. II. p. 106: Prit. p. 873: (Achnanthes cryptoceph. & minutissima, var.) —

A-DELICATULUM, K. B. p. 75-3 f 21: Rab. E. II. p. 107: Prit. p. 873: K. S. A. p. 54: Schum. H. T. p. 61-2 f 22. (Fabrella & Achnanthes delicatula).

A-FLEXELLUM, Breb. K. S. A. p. 54: Prit. p. 873: Rab. E. II. p. 108: M. II. 12 f 6: VH S. 26 f 29-31: T. H 26: Cleve 1880 p. 17. (Achnanthes Bavarica; Cocconeis Ehrenbergii; Cymbella flexella). —

A-GROENLANDICUM, Cleve 1873 pl. 4 f 23: Vega p. 460-35 f 3.

A-HUNGARICUM, Grun. 1863 p. 116-13 f 8: Rab. E. II. p. 106 (Achnanthes Hung.)

A-JACKII, Rab. E. II. p. 106. (Achnanthes lineares, var.) —

A-LANCEOLATUM, Breb. K. S. A. p. 52: S. B. II. II p. 31-37 f 304: Rab. E. II. p. 107: Prit. p. 873: Moll. T. p. 3-1-12, 14: Sm. Sp. T. H 4 5. (Achnanthes lanc.)

A-LINEARE, W Sm. (in H. 1855 p. 8-19: S. B. II. II p. 31-61 f 381: Rab. E. II. p. 106: Prit. p. 873. (Achnanthes lineares). —

A-LYRA, Schum. H. T. p. 62-2 f 24

A-MICROCEPHALUM, K. B. p. 75-3 f 13, 19: K. S. A. p. 54: Rab. S. II. p. 25-8 f 2: E. II. p. 106: S. B. II. II. p. 31-61 f 350: Prit. p. 872-14 f 15: M. II. 12 f 5: Sm. Sp. T. H 5. (Navicula microcephala & exilis; Achnanthes microcephala). —

A-NEGLECTUM, Schum. 1867 p. 3 f 1-1 f 17.

A-OBTUSUM, Schum. H. T. p. 62-2 f 23.

A-OTRANTINUM, Rab. S. II. p. 25-8 f 1. (A. coarctatum).

A-THERMALE, Rab. Alg. Eur. H 561: E. II. p. 107.

A-TRINODE, Arnott, Prit. p. 872-8 f 19: Rab. E. II. p. 107. (Navicula, Rhoicosphenia & Achnanthes trinodis). —

A-UNDULATUM, Schum. H. T. p. 62-1 f 26.

Achnanthidium rhaeticoides - Reinsch p. 15-17:

ACHNANTHIDIUM ARCTICUM, Cleve 1873 p. 25-4 f 22.

A-COARCTATUM, Breb. in W.H. 1855 p. 8-14 f 10: S. & H. II p. 31-61 f 319: Pritch. p. 872: Rab. E. II. p. 108: Cleve 1880 p. 20: Sm. Sp. T. H 6: V.H. S. 26 f 17-20: (A. Otrantinum: Staurocneis constricta: Achnanthes lineolis & coarctata).

A ———, var. Lagerh. 1873 p. 49-7 f 16.

A-CONTRACTUM, Schum. H. T. p. 62-1 f 25.

A-CRYPTOCEPHALUM, Naegl. K. S. A. p. 890: Rab. S. II. p. 25: E. II. p. 106: Pritch. p. 873: (Achnanthes cryptocephala & minutissima, var.) —

A-DELICATULUM, K. B. p. 75-3 f 21: Rab. E. II. p. 107: Pritch. p. 873: K. S. A. p. 34: Schum. H. T. p. 61-2 f 22. (Fabrella & Achnanthes delicatula).

A-FLEXELLUM, Breb. K. S. A. p. 54: Pritch. p. 873: Rab. E. II. p. 108: W. II. 12 f 6: V.H. S. 26 f 29-31: T. H 26: Cleve 1880 p. 17. (Achnanthes Bavarica; Cocconeis Ehrenbergii; Cymbella & flexella). —

A-GROENLANDICUM, Cleve 1873 pl. 4 f 23: Vega p. 460-35 f 3.

A-HUNGARICUM, Grun. 1863 p. 116-13 f 6: Rab. E. II. p. 106 (Achnanthes Hung.).

A-JACKII, Rab. E. II. p. 106. (Achnanthes lineares, var.) —

A-LANCEOLATUM, Breb. K. S. A. p. 54: S. & H. II p. 31-37 f 304: Rab. E. II. p. 107: Pritch. p. 873: Moll. T. p. 3-1-12, 14: Sm. Sp. T. H 4 5. (Achnanthes lanc.).

A-LINEARE, W. Sm. in W.H. 1855 p. 8-19: S. & H. II p. 31-61 f 321: Rab. E. II. p. 106: Pritch. p. 873. (Achnanthes lineares). —

A-LYRA, Schum. H. T. p. 62-2 f 24.

A-NICROCEPHALUM, K. B. p. 75-3 f 13, 19: K. S. A. p. 34: Rab. S. II. p. 25-8 f 2: E. II. p. 106: S. & H. II. p. 31-61 f 350: Pritch. p. 872-14 f 15: W. II. 12 f 5: Sm. Sp. T. H 5. (Navicula microcephala & exilis; Achnanthes microcephala). —

A-NEGLECTUM, Schum. 1867 p. 3 f 1-1 f 17.

A-OBTUSUM, Schum. H. T. p. 62-2 f 23.

A-OTRANTINUM, Rab. S. II. p. 25-8 f 1. (A. coarctatum).

A-THERMALE, Rab. Alg. Eur. H 561: E. II. p. 107.

A-TRINODE, Arnott, Pritch. p. 872-8 f 19: Rab. E. II. p. 107. (Navicula, Rhoicosphenia & Achnanthes trinodis). —

A-UNDULATUM, Schum. H. T. p. 62-1 f 26.

ACTINELLA BRASILIENSIS, Grun. V.H.S. 35 f 19.
A-QUINQUENSIS, Tr. C.S.M. #212: N.L.K.D. p. 20-5 f 58: V.H.S. 35 f 17.
A-MIRABILIS, Grun. V.H.S. 35 f 16.
A-PUNCTATA, Lewis Nat. forms, p. 243-1 f 5: V.H.S. 35 f 19, 21: T.H. 274.

ACTINISCUS.

ACTINISCUS BIOCTONARIUS, E. Ber. 1835, p. 237 (Bacteriastrum furcatum).
A-BICEPTENARIUS, E. Mik. 1872-6-2 f 12 (" ").
A-CURVATUS, E. Mik. 1872-6, 2 f 12 (" ").
A-DISCUS, E. Ber. 1844 p. 76: Mik. 21 f 49: K.S.A. p. 141: Pritch. p. 935: M. Ill. 4 ef 1.
A-DUODENARIUS, E. Mik. 1844 p. 199.
A-FLEGANS, E. Mik. 22 f 51: Bailey Cal.
A-HEPTAGONUS, E. Mik. 20-1 f 49.
A-LANCEARIUS, E. Ber. 1844 p. 199: K.S.A. p. 141: Pritch. p. 935.
A-NOVEMTENARIUS, E. Mik. 1839 p. 184.
A-PENNATUS, Grun. V.H.S. 32 f 11, 12.
A-PENTASTERIUS, E. Kriegl. 1840 p. 69: Mik. 35A. 23 f 1: 33-15 f 1: 36 f 6: 1861: 19 f 45: 20-1 f 45: K. B. p. 139: K.S.A. p. 141: Pritch. p. 935: M. Ill. 4 ef 2: Bailey Cal.
A-QUINARIUS, E. Ber. 1844 p. 76: Mik. 19 f 46: K.S.A. p. 141: Pritch. p. 935: M. Ill. 4 ef 3.
A-ROTA, E. Ber. 1844 p. 76: Mik. 21 f 50: K.S.A. p. 141: Pritch. p. 935: M. Ill. 4 ef 5.
A-SEPTENARIUS, E. Ber. 1854 p. 237.
A-TEXTURATUS, E. Mik. 35B, #4 f 15: A.H. 1872 p. 213-6-2 f 11; (Bacteriastrum furcatum).
A-VIRIUS, E. Kriegl. 1840 p. 70: Mik. 33-15 f 11, 35 f 6: K.B. p. 139: K.S.A. p. 141; Pritch. p. 935: Kal. E. Ill. p. 223: Cal. Kal.
A-STELLA, E. Mik. 22 f 52: 21 f 48: 20-1 f 47: 19 f 47: Pritch. p. 935.
A-TETRASTERIAS, E. Kriegl. 1844 p. 16: Mik. 18 f 62: K.S.A. p. 141. Pritch. p. 935: M. Ill. 4 ef 1.
A-VICENARIUS, E. A.H. 1839 p. 150: Mik. 33-15 f 1: A.H. 1872-6-2 f 11.

ACTINOCYCLUS.

ACTINOCYCLUS ABUNDANS, (A. Ehrenbergii, 61 Kay).
A-ACHARNAR, E. Ber. 1843 p. 165. (" 33 ").
A-ACHATES, " 102 ").

ACTINOCYCLUS.

ACTINOCYCLUS ADAMAS, E. (cf. Ehrenbergii, 101 Rays).
A. ASCHYLUS, E. (cf. 36 ").
A. ALEXANDRAN, E. Ber. 1844 p. 240. (cf.
A. ALEXANDER, E. Ber. 1844 p. 360: K.S. A p. 125 (cf. 51 ").
A. ALIENUS, Grun. J.H.S. 12 sf 10, 12.
A. AMETHYSTUS, E. (cf. 103 ").
A. ANACREON, E. (cf. 52 ").
A. ANCEPS, Ferd. Ceylon, p. 65 sf 8.
A. ANCHORITER, Schum., 1867 p. 67 - 3 f 79.
A. ANTARES, E. Ber. 1840: K.S. A p. 125 (cf. Ehrenbergii, 35 Rays).
A. APELLES, E. (cf. 97 ").
A. APELLES, E. (cf. 100 ").
A. AQUILA, E. Ber. 1840 p. 204: K.S. A p. 125 (cf. 26 ").
A. ARCTURUS, E. Ber. 1840 p. 204. (cf. 37 ").
A. ARCUATUS, Schum. 1867 p. 67 - 3 f 28.
A. AREOLATUS, Brightw. J. 1863 p. 93 - 5 f 1 (Omphalopsira areol.).
A. ASTROLITES, E. (cf. Ehr., 104 Rays).
A. AUSTRALIS, Grun. J.H.S. 12 sf 7, 8.
A. BARACCI, Bull Soc. M. Belg. 1878 p. 29: J.H.S. 12 sf 12 (Coscinodiscus proseni).
A. BAYLLUS, E. (cf. Ehr. 105 Rays).
A. BELLEROSE, E. Ber. 1844 p. 204: K.S. A p. 125 (cf. Ehr. - 38 Rays).
A. BIAS, E. (cf. Ehr. 70 Rays).
A. BINOCULARIUS, E. Ber. 1840 p. 203: Mik. 20 - 1 f 39: Jam. Quek. II A f 8: 1 B f 10: Jour. Roy. Mic. p. 3 - 3 f 6 (cf. Ehr. 18 Rays).
A. BIOCTONARIUS, E. Mik. 1839 p. 138: Mik. 15 f 18: K.S. A p. 125 (cf. Ehr.).
A. BISENARIUS, E. Ber. 1840 p. 203: Mik. 22 f 16: 21 f 15: 20 - 1 f 38: 15 f 14: 19 f 7: K.S. A p. 127 (cf. duodenarius; cf. Ehr. 12 Rays).
A. BISEPTENARIUS, E. Ber. 1840 p. 203: K. B p. 133: K.S. A p. 127: E. Mik. 21 f 16: 19 f 8: 18 f 16 (cf. Ehr. 14 Rays).
A. BITERNARIUS, E. Mik. 1839 p. 137: Mik. 20 - 2 f 12: 21 f 9: 20 - 1 f 34: K. B p. 182: K.S. A p. 127: E. Kriegl. 1840 p. 57: Mont. f. rig. p. 144. (cf. Ehr. 6 Rays).
A. CALLIMACHUS, E. (cf. Ehr. 93 Rays).
A. CANOPUS, E. Ber. 1844 p. 26 u. K.S. A p. 128 (cf. Ehr. 39 Rays).

ACTINOCYCLUS CAPELLA, E. Ber. 1840 p. 204. K. S. 11 p. 125 (A. Ehr. - 40 Rays).
A. CARBUNCULUS, E. " 106 "
A. CERES, E. Ber. 1840 p. 203: Mikro. 33. 17 f 2: 35 A, 17 f 2; K. S. 12. p. 127 (A. Ehr. - 22 Rays).
A. CHALLENGERI, O'Meara Kong. p. 58. 1 S.
A. CHILO, E. 73 Rays. (A. Ehr.).
A. CHRYSTOLITHUS, E. " 107 Rays.
A. CLAVIFER, Schum. 1867 p. 64 - 3 f 85.
A. CLEOBULUS, E. (A. Ehr. 72 Rays).
A. CRASSUS, W. S. - W. H. S. 124 f 6, S.
A. CRŒSUS, E. Ber. 1844 p. 165. (A. Ehr. 5 5 Rays).
A. CRUCIATUS, Schum. 1867 p. 67 - 3 f 84.
A. CURVATULUS, Janisch, Schum. A. t. 3 f 2.
A. DIDYMUS, E. (A. Ehr. 42 Rays).
A. DAVIDUS, E. - - - - - (" " 53 ").
A. DENARIUS, E. Akk. 1838 p. 129: Mikro. 22 f 15: 33 16 f 1: 21 f 13: 18 f 12: Mont. f 7 - 16 g. p. 194: K. 18. p. 133: K. S. A. p. 127: Weisse Guano. 1 f 3. (A. Ehrenbergii, 10 Rays).
A. DIVES, E. Ber. 1840 p. 204. - - - " " 52 "
A. DUBIUS, Grun. Moll. T. p. 4 - 3 - 5.
A. DUCDENARIUS, L. Krid. 1840 p. 60: Mont. f 1. a 19 g. p. 12. 7: K. 18 p. 133: S. B. N. Pp. 361 Jan. Guan. 1 E. 113 Jan. 4 Heft. p. 2 - 3 f 12. (A. Lisbonnicus).
A. DUX, E. Ber. 1845 p. 360: K. S. 12 p. 128 (A. Ehr. - 57 Rays).
A. EHRENBERGII, Schum. 1867 p. 66 - 3 f 82.
A. EHRENBERGII, Ralfs, Pritch. 834: Smith. T. HIC Nam. p. 47: W. H. S. 123 f 7: 124 f 5: 125 f 1, 5: T. H. S. 13. = VIDE SYNONYMA.
A. ELEGANS, Sort. Ceylon p. 65 - 3 f 77.
A. ELLIPTICUS, Grun. T. H. S. 124 f 10.
A. ELONGATUS, Grun. T. H. S. 125 f 15-17.
A. EÖS, Kitton, Science Gossip. 1880 p. 91.
A. EURIPIDES, E. (A. Ehr. 88 Rays).
A. FALSUS, Hedwig. Act. VI p. 21.
A. FOMELHOT. E. Ber. 1843 p. 165 (A. Ehr. 41 Rays).
A. FORTUNATUS, E. (" " 64 ").
A. FULVUS, Pritch. p. 835: O'M. I. Dp. 267. (Expedition, Rays).

ACTINOCYCLUS CAPELLA, E. Ber. 1840 p. 204. K. S. 11 p. 125 (A. Ehr. - 40 Rays).
A - CARBUNCULUS, E. " 106 "
A - CERES, E. Ber. 1840 p. 203: Mikro. 33. 17 f 2: 35 A, 17 f 2; K. S. 11. p. 127 (A. Ehr. - 22 Rays).
A - CHALLENGERI, O'Meara Kong. p. 58 1 f 5.
A - CHILO, E. 73 Rays. (A. Ehr.).
A - CHRYSTOLITHUS, E. " 107 Rays.
A - CLAVIFER, Schum. 1867 p. 64 - 3 f 85.
A - CLEOBULUS, E. (A. Ehr. 72 Rays).
A - CRASSUS, W. S. - Th. S. 124 f 6, 8.
A - CRŒSUS, E. Ber. 1844 p. 165. (A. Ehr. 85 Rays).
A - CRUCIATUS, Schum. 1867 p. 67 - 3 f 84.
A. CURVATULUS, Janisch, Schum. A. t. 3 f 3.
A - DEDALUS, E. (A. Ehr. 92 Rays).
A - DAVIDUS, E. - - - - - (" " 53 ").
A - DENARIUS, E. Abh. 1838 p. 129: Mikro. 22 f 16: 33 16 f 1: 21 f 13: 18 f 12: Mont. f 7 - 16 g. p. 194: K. 18. p. 133; K. S. 11. p. 127: Weisse Guano. 1 f 3. (A. Ehrenbergii, 10 Rays).
A - DIVES, E. Ber. 1840 p. 204. - - - " 52 "
A - DUBIUS, Grun. Moll. T. p. 4 - 2 - 5.
A - DUODENARIUS, E. Krit. 1840 p. 60: Mont. f 1. a 7 g. p. 127: K. B p. 133: S. B. II. p. 361 Jam. Guan. 1 B f 11; Jam. 4 Kok. p. 2 - 3 f 12 (A. bisenarius).
A - DUX, E. Ber. 1845 p. 360; K. S. 11 p. 128 (A. Ehr. - 57 Rays).
A - EHRENBERGII, Schum. 1867 p. 66 - 3 f 82.
A - EHRENBERGII, Ralfs, Pritch. 834: Smith. T. H. C. Diat. p. 47: W. S. 123 f 7: 124 f 5: 125 f 1, 5: Th. S. 13. = VIDE SYNONYMA.
A - ELEGANS, Sm. Ceylon p. 65 - 3 f 77.
A - ELLIPTICUS, Grun. Th. S. 124 f 10.
A - ELONGATUS, Grun. Th. S. 125 f 15 - 17.
A - EOS, Kitton, Science Gossip. 1880 p. 91.
A - EURIPIDES, E. (A. Ehr. 88 Rays).
A - FALSUS, Hedwig. Act. VI p. 31.
A - FOMELHOT. E. Ber. 1843 p. 165 (A. Ehr. 41 Rays).
A - FORTUNATUS, E. (" " 61 ").
A - FULVUS, Pritch. p. 835: O'M. I. II p. 267. (Expedition Challenger).

Actinocyclus fuscus, Norm. Sm. sp. T. H II (Coscinodiscus Bailey's Surv. S.
A. Graecorum, E. Mik. 20-1 f 4c.
A. Hesiodus, E. (A. Ehrenbergii, Sl. Rayo).
A. Heteractis, E. Clk. 1872-12 f 12, 13. (20).
A. Homerus, E. Ber. 1845 p. 360: K. S. Ap. 125 (A. Ehr. - 80 Rayo).
A. Horatius, E. (A. Ehr. 70 Rayo.)
A. Hyacinthus, E. (20 - 108 ")
A. Iaspis, E. — — — (20. 109 ")
A. Iaspunyx, E. (20 - 110 ")
A. Imperator, E. (20 58 ")
A ? incertus, Grun. C. G. M. H 16: V. H. S 125 f 4.
A. interpunctatus. Ralfs. Brit. p. 835: Sm. Sp. T. H 12: A. J. M. 1877 p. 100. (Actinoptychus)
A. Janischii, Schum, 1867 p. 66-2 f 30: V. H. S. 125 f 1 (A. Ehr).
A. Juno, E. Ber. 1843 p. 271 (A. Ehr. 23 Rayo.)
A. Jupiter, E. Ber. 1840 p. 203: K. S. Ap. 125: Clk. 1841-2 f 6 f 15: K. B. p. 28 f 9: Amer. 2-6 f 15; (A. Ehr. 24 Rayo).
A. Leucochrysus, E. (20. 111 ")
A. Locuples, E. (20 65 ")
A. Luna, E. Ber. 1840 p. 203; Mik. 35A, 13 f 1: K. S. A. p. 128: (A. Ehr. 21 Rayo).
A. Luxuriosus, E. Ber. 1845 p. 360: K. S. A. p. 128 (20. 62 ").
A. Lyra. E. Ber. 1843 p. 165. (20. 42 ").
A. Magnificus, E. — — — — — — — (20. 69 ").
A. Mars, E. Ber. 1840 p. 203; Mik 35A. 18 f 1; K. S. A. p. 128 (A. Ehr. 25 Rays)
A. Mercurius, E. Ber. 1840 p. 204: K. S. A. p. 128.
A. Moniliformis, Ralfs, Brit. p. 834: O'Meara D. p. 268-272. (A. Hermanii). Var. Schum. H. D. 3 f 21: V. H. S. 124 f 9; Bull. Soc. Belg. 1878 p. 29.
A. Niagarae, A. L. Sm., A. J. M. 1875 p. 17-3 f 10: Greville 1875 p. 36: J. M. 1879 p. 135-6 f 10: Heder. 1879 p. 21. (A. Ehr.)
A. Ninus, E. (A. Ehr. 50 Rayo.)
A Nonarius, E. Clk. 1859 p. 138; Mik 35A. 17 f 2: 21 f 12; 19 f 6: 18 f 11; Mont. H. Alg. p. 194: E. Kred 1840 p. 59: K. B. p. 132; K. S. A. p. 127: Weiss Guano 1 f 2. (A. Ehr.) —

ACTINOCYCLUS QUATERNARIUS, E. Abh. 1838 p. 129: Mik. 22 f 10: 27 f 7: (A. Ehrenbergii).

A-QUATUORDENARIUS, E. Ber. 1840 p. 203: Mik. 33-16 f 2: 18 f 25.

A-QUINARIUS, E. Abh. 1838 p. 129: Mik. 22 f 11: 21 f 8: 18 f 13; 19 f 5 (A. Ehrenbergii).

A-QUINDENARIUS, E. Abh. 1839 p. 140: Mikro. 18 f 17: 19 f 9; Mont. f. Alg. p. 195: K. B. p. 133: K. S. A. p. 127: Krid. 1840 p. 60. (A. Ehrenbergii).

A-RALFSII, Prit. p. 835: Ch. M. I. II. p. 268-27 f 1: Moll. T. p. 4-2-4; Bul. Soc. Belg. 1878 p. 29: Sm. Sp. T. A 13: 2. H. S. 123 f 6: T. H 516, 517, 518. (Eupodiscus Ralfsii).

Var: Sparsus, Prit. p. 835 (Eupodiscus sparsus). — var. Australiae, 2. H. S. 124 f 2: var. Monicae, 124 f 3; var: partitus, 124 f 10; var. Samoensis. 124 f 1.

A-REGULUS, E. Abh. 1843 p. 165. (A. Ehrenbergii, 44 Rays).
A. REX, E. (do. 57 ").
A-RIGL, E. (do. 45 ")

A-ROPERII, Kitton, J. S. Belg. 1878 p. 30: 2. H. S. 125 f 5, 6. (Coscinodisc. Gralis; Eupodiscus Roperii; Actinocyclus Ehr.)

A-SALMON, E. (A. Ehrenbergii, 79 Rays).
A-SAPHIRUS, E. (do. 115 ").
A-SAPPHO, E. (do. 84 ").
A-SARDA, E. (do. 116 ").
A-SARDONYX, E. (do. 117 ").

A-SATURNUS, E. Ber. 1840 p. 204: Jan. Guan. II Bf 6: K. S. A. p. 128. — (A. Ehrenbergii, 28 Rays)

A-SEDENARIUS, E. Abh. 1839 p. 141-4 f 2 (Actinoptychus Sed.)

A-SEDENARIUS, Roper T. M. S. 1854 p. 74-6 f 13, 14: S. B. D. II p. 86.

A-SEMICELLARIUS, Schum. 1867 p. 66-3 f 31 (A. monilifornis).

A-SENARIUS, Harting p. 120-3 f 3 (A. Crassus).

A-SENARIUS, E. Ber. 1837 p. 61: Inf. p. 172-21 f 6: Mikro. 22 f 17: 19 f 11: Jan. Guan. 1 Bf 7 (A. undulatus).

A-SEPTEMDENARIUS, E. Ber. 1844 p. 265: K. S. A. p. 127. (A. Ehrenbergii).

A-SEPTENARIUS, E. Abh. 1839 p. 138; Mikro. 22 f 13: 21 f 10: 20 f 35: 18 f 19: Mont. f. alg. p. 127: E. Krid. 1840 p. 58: K. B. p. 132: K. S. A. p. 127. (A. Ehrenbergii).

(2- mandates, Clerk J. Q. C. 1885 pl. 13 & 14;

ACTINOCYCLUS.

ACTINOCYCLUS SIRIUS, E. 46 Rays; Bailey Cat. (A. Ehrenbergii)—
A. SMARAGDUS, E. 113 Rays. (A. Ehrenbergii)—
A. SOCRATES, E. 78 " — — do.
A. SOL, E. Ber. 1840 p. 203; 47 Rays. do.
A. SOLON, E. 71 " do
A. SOPHOCLES, E. 87 " do.
A. SPICA, Ehr. 48 " do.
A. SPINOSUS, Bright. M.J. 1860 p. 93: Pritch. 840. (Actinophychus spinosus).
A. STELLAPOLARIS, Ehr. 49 Rays. (A. Ehrenbergii).
A. ? STICTODISCUS, Grun. V.H. S. 118 f 4. (Stictodiscus appendiculatus)
A. SUBTILIS. Ralfs, Pritch. p. 835: Sm. Sp. T. #14: Cleve Sm. #171: V.H.S. 124 f 7; 125 f 9, 11: Types #519, 520: A.J.M. 1877 p. 101; Bull. Soc. Belg. 1878 p. 29: (Eupodiscus Subtilis).
A. TENELLUS, Cleve 1878 p. 18. (Eupodiscus tenellus).
A. TENUISSIMUS, Cleve 1878 p. 21-5 f 34: J.M. 1879 p. 136-5 f 34: Cleve & M. #149: Greville a 1878 p. 71: V.H.S. 125 f 2, 3. (A. Subtilis, var.)—
A. TERNARIUS. E. Akh. 1838 p. 129-4 f 11: E.M. 22 f 9: (A. moniliformis).
A. TERRA, E. Akh. 1843 p. 271. 29 Rays. (A. Ehrenbergii)—
A. TESSELATUS, Ralfs, Brit. p. 835: B.S. Belg. 1878 p. 30. (Eupodiscus Tesselat.)
A. THALES, E. 75 Rays. (A. Ehrenbergii)—
A. TOPAZIUS, E. 119 " . (do.)—
A. TREDENARIUS, E. Ber. 1840 p. 203: Mik. 18 f 15: K.B. p. 130: K.S.A. p. 127. (A. Ehrenbergii)—
A. TRIRADIATUS, Roper M.J. 1858 p. 23-3 f 5. (Actinoptychus velatus).
A. TRILINGULATUS, Bright. M.J. 1860 p. 93-5 f 2. (Actinoptychus triling.)
A. TUBAL-CAIN, E. 91 Rays. — (A. Ehrenbergii)
A. TYRTÆUS, E. 82 " — (do.)
A. UNIATUS, Harting, p. 119-3 f 8. (Actinoptychus undulatus).
A. UNDENARIUS, E. Akh. 1839 p. 139: Mik. 21 f 14: 20-1 f 37: Kried. 1840 p. 59: Mant. M. Alg. p. 174: K.S.A. p. 121: K.B. p. 133: Weisse Guano 1 f 4. (A. Ehrenbergii). —
A. UNDULATUS, Bail. Sill. J. 1842-2 f 11: K.B. p. 132-18 f 214: K.S.A. p. 127. (Actinoptychus biternarius; Biternatus f undulatus).
A. UNDULATUS, S.B.H. I p. 25-5 f 43. (Actinoptychus Senarius).
A. URANUS, E. Ber. 1840 p. 204. 32 Rays. (A. Ehrenbergii)—

(2- 1 mandatus. Clerc J. Q. C. 1885 pl. 13 f 14:

ACTINOCYCLUS.

ACTINOCYCLUS SIRIUS, E. ~46 Rays; Bailey Cat. (A. Ehrenbergii)—
A. SMARAGDUS, E. - 113 Rays. (A. Ehrenbergii)—
A. SOCRATES, E. 78 " — — do.
A. SOL, E. Ber. 1840 p. 203; 47 Rays. do.
A. SOLON, E. 71 " do
A. SOPHOCLES, E. 87 " do.
A. SPICA, E. & G. 43 " do.
A. SPINOSUS, Bright. M. J. 1860 p. 93: Pritch. 840. (Actinophychus spinosus).
A. STELLAPOLARIS, Ehr. 49 Rays (A. Ehrenbergii).
A. ? STICTODISCUS, Grun. V. H. S. 118 f 4. (Stictodiscus appendiculatus)
A. SUBTILIS. Ralfs, Pritch. p. 835: Sm. Sp. T. H 14: Cleve Fm. H 171: V. H. S. 124 f 7; 125 f 9, 11: Types H 519, 520: A. J. M. 1877 p. 101; Bull. Soc. Belg. 1878 p. 29: (Eupodiscus Subtilis).
A. TENELLUS, Cleve 1878 p. 18. (Eupodiscus tenellus).
A. TENUISSIMUS, Cleve 1878 p. 21-5 f 34: J. M. 1879 p. 136-5 f 34: Cleve & M. H 149: Greville a 1878 p. 71: V. H. S. 125 f 2, 3. (A. Subtilis, var.)—
A. TERNARIUS. E. Abh. 1838 p. 129-4 f 11: E. M. 22 f 9: (A. moniliformis).
A. TERRA, E. Abh. 1843 p. 271. 29 Rays. (A. Ehrenbergii)—
A. TESSELATUS, Ralfs, Brit. p. 835: B. S. Belg. 1878 p. 30. (Eupodiscus Tesselat.)
A. THALES, E. 75 Rays. (A. Ehrenbergii)—
A. TOPAZIUS, E. 119 " . (do.)—
A. TREDENARIUS, E. Ber. 1840 p. 203: Mik. 18 f 15: K. B. p. 130: K. S. A. p. 127. (A. Ehrenbergii)—
A. TRIRADIATUS, Roper M. J. 1858 p. 23-3 f 5. (Actinoptychus velatus).
A. TRILINGULATUS, Bright. M. J. 1860 p. 93-5 f 2. (Actinoptychus triling.)
A. TUBAL-CAIN, E. 91 Rays. - (A. Ehrenbergii)
A. TYRTÆUS, E. 82 " — (do.)
A. UNIATUS, Harting, p. 119-3 f 8. (Actinoptychus undulatus).
A. UNDENARIUS, E. Abh. 1839 p. 139: Mik. 21 f 14: 20-1 f 37: Kried. 1840 p. 59: Mont. Fr. Alg. p. 174: K. S. A. p. 121: K. B. p. 133: Weisse Guano 1 f 4. (A. Ehrenbergii). —
A. UNDULATUS, Bail. Sill. J. 1842-2 f 11: K. B. p. 132-18 f 214: K. S. A. p. 127. (Actinoptychus biternarius; Biternatus f. undulatus).
A. UNDULATUS, S. B. N. I p. 25-6 f 43. (Actinoptychus Senarius).
A. URANUS, E. Ber. 1840 p. 264. 32 Rays. (A. Ehrenbergii)—

R. mundatus, Clem. J. Q. C. 1885 pl. 13 f 14:

ACTINOCYCLUS.

ACTINOCYCLUS SIRIUS, E. ~46 Rays; Bailey Cat. (A. Ehrenbergii)—
A. SMARAGDUS, E. - 113 Rays. (A. Ehrenbergii)—
A-SOCRATES, E. 78 " — — do.
A-SOL, E. Ber. 1840 p. 203; 47 Rays. do.
A. SOLON, E. 71 " do
A. SOPHOCLES, E. 87 " do.
A-SPICA, E. 43 " do.
A. SPINOSUS, Bright. M.J. 1860 p. 93: Pritch. 840: (Actinophychus spinosus).
A-STELLAPOLARIS, Ehr. 49 Rays (A. Ehrenbergii).
A-? STICTODISCUS, Grun. V. H. S. 118 f 4. (Stictodiscus appendiculat.)
A-SUBTILIS, Ralfs, Pritch. p. 835: Sm. Sp. T. H14: Cleve Sm. H171: V. H. S. 124 f 7; 125 f 9, 11: Types H519, 520: A. J. M. 1877 p. 101; Bull. Soc. Belg. 1878 p. 29: (Eupodiscus Subtilis).
A-TENELLUS, Cleve 1878 p. 18. (Eupodiscus tenellus).
A-TENUISSIMUS, Cleve 1878 p. 21-5 f 34: J. M. 1879 p. 136-5 f 34: Cleve & M. H149: Greville a 1878 p. 71: V. H. S. 125 f 2, 3. (A. Subtilis, var.)—
A-TERNARIUS. E. Abh. 1838 p. 129-4 f 11: E. M. 22 f 9: (A. moniliformis).
A-TERRA, E. Abh. 1843 p. 271. 29 Rays. (A. Ehrenbergii)—
A-TESSELATUS, Ralfs, Brit. p. 835: B. S. Belg. 1878 p. 30. (Eupodiscus Tesselat.)
A-THALES, E. 75 Rays. (A. Ehrenbergii)—
A-TOPAZIUS, E. 119 " . (do.)—
A-TRENARIUS, E. Ber. 1840 p. 203: Mik. 18 f 15: K. B. p. 130: K. S. A. p. 127. (A. Ehrenbergii)—
A-TRIRADIATUS, Roper M. J. 1858 p. 23-3 f 5. (Actinoptychus velatus).
A-TRILINGULATUS, Bright. M. J. 1860 p. 93-5 f 2. (Actinoptychus trilineg.)
A-TUBAL-CAIN, E. 91 Rays. - (A. Ehrenbergii)
A-TYRTÆUS, E. 82 " — (do.)
A-UNIATUS, Harting, p. 119-3 f 8. (Actinoptychus undulatus).
A-UNDENARIUS, E. Abh. 1839 p. 139: Mik. 21 f 14: 20-1 f 37: Kried. 1840 p. 59: Mant. M. Alg. p. 174: K. S. A. p. 127: K. B. p. 133: Weisse Guano 1 f 4. (A. Ehrenbergii). —
A-UNDULATUS, Bail. Sill. J. 1842-2 f 11: K. B. p. 132-18 f 214: K. S. A. p. 127. (Actinoptychus biternarius; Biternatus f undulatus).
A-UNDULATUS, S. B. N. I p. 25-6 f 43. (Actinoptychus Senarius).
A-URANUS, E. Ber. 1840 p. 264. 32 Rays. (A. Ehrenbergii)—

ACTINOCYCLUS.

ACTINOCYCLUS VENUS, E. Ber. 1844 p. 265: Mik. 35A-19f3: 35B-22f7: (A. Schmidtii, Sc. Prog.)
A-VESTA, E. Ber. 1844 p. 265. (Ec. 21 ").--
A-VICENARIUS, E. Ber. 1854 p. 203: K.S.A. p. 121. (Sc. " ; M. 6f2.)
A-VIRGILIUS, E. (89 " Ac.)
A-ZEUXIS. E. (95 " Ac.)
A. ZOROASTER, E. (70 " Ac.)

ACTINODISCUS.

ACTINODISCUS BARBADENSIS, Grev. T.M.S. 1863 p. 69-4f11.
A-BARKLEYI, ? (Actinocyclus Barkleyi).

ACTINOGONIUM.

ACTINOGONIUM QUINARIUM, ?
A-SEPTENARIUM, E. Ber. 1847 p. 84: Mik. 36f39: M. II. 43f8: Grh. 1878-f4: Brtg. 5.10-f3: V.H.S. 127f8.

ACTINOGRAMMA.

ACTINOGRAMMA BRACKEI, E. Gbk. 1872 p. 284. (Asteroplanipras Bx.)
A-JUPITER, E. Gbk. 1872-9f3. (Ac.)
A-SATURNUS, E. Gbk. 1872-9f5. (Ac.)
A-SEPTENARIUM. E. Gbk. 1872-1f4. (Ac.)
A-SOL, E. Gbk. 1872-9f6. (Ac)
A-STELLA, E. Gbk. 1872-6f7. (Ac)
A-VENUS, E. Gbk. 1872-9f4. (Ac.)

ACTINOPHANIA.

ACTINOPHANIA SPLENDENS, Shadb. M.J. 1856 p. 94-6f14: Pritch. p. 840: Bul. Soc. Belg. 1878 p. 30: (Actinocyclus Sedenarius, duodenarius & octodenarius; Halionyx undenarius; Actinoptychus Splendens & halyonix.)

ACTINOPTYCHUS.

ACTINOPTYCHUS ADRIATICUS, Grun. 1863 p. 160-13f20 V.H.S. 121f4: Vans. 121f2, 3.

ACTINOPTYCHUS (INBLYCCERAS, A Schm. Atl. 1 f 25.
(Triceratium Marylandicum & Amblyoceras).

A - ANNULATUS, Hall. (Grun.) V.H.S. 124 f 14; var. f 13.

A - APICATUS, E. Ber. 1855 p. 301.

A - AREOLATUS, A. Schm. Atl. 1 f 9: Moll. T. p. 4 - 5 - 6 (Omphalopelta).

A - BARKLEYI, ? (Coscinodiscus fusus).

A - BISEPTENARIUS, E. Mik. 16 - 33 f 5.

A - BITERNARIUS, E. Ber. 1843 p. 166: Mikro 22 - 15 f 3: 18 f 20: 13 f 1:
Weisse 1854 - 1 f 8: Guano 1 f 6. (Actinop. undulatus).

A - BITERNATUS, E. Mik. 35 A, 16 f 1: Carl. Cat. (C. undulatus).

A - BOLIVIENSIS, Janisch, Schm. Atl. 1 f 23: 29 f 9: J.Q.C. 1885 pl. 13 f 12

A CHAPINULIFER, A. Schm. Atl. 29 f 13 - 15.

A - CAPENSIS, Grun. V.H.S. 121 f 1.

A - CERES, E. Ber. 1844 p. 76: Mikro. 18 f 29: K.S.A. p. 131.

A - CEYLANENSIS, Jork Ceylon p. 70 - 8 f 14.

A - DELECTUS, A. Schm. Atl. 1 f 4.

A - DENARIUS, E. Abh. 1841 p. 409: Mikro. 15 f 23: 21 f 19: K.S.A.
p. 131: K.B. p. 134: Pritch. p. 841: E. Amer. p. 131: O'M. I.D. p. 267.

A - DIVES, E. Ber. 1844 p. 202: Mikro. 19 f 12: Pritch. p. 841.
(Cyclotella, Discopsira & Stictodiscus dives).

A - DUODENARIUS, E. Abh. 1839 p. 140: Mikro. 13 f 24: K.S.A. p. 131:
K.B. p. 134: E. Kried. 1840 p. 60: O'M. I.D. p. 267: Pritch. p.
840: Weisse Guano 1 f 5. (Actinocyclus
duodenarius; Heliopelta Phaethon).

A - EHRENBERGII, Grun. 1865 p. 26.

A - ELEGANS, Rabh. Pritch. p. 841. (A. octodenarius).

A - EXCELLENS, Schum. 1867 p. 64: Schm. Atl. 1 f 14. (A senarius).

A - GLABRATUS, Grun. V.H.S. 120 f 6. (A. Splendens, var?)
var. V.H.S. 120 f 7, 8, 9.

A - GRACILIS, Schum. 1867 p. 64 - 3 f 78.

A - GRUNDLERII, A. Schm. Atl. 1 f 22. (Omphalopelta versicolor).

A - GRUNOVII, A. Schm. Atl. 1 f 18.

Actinoptychus Nationyx, Grun. 1866 p. 25: V.H.S. 119 f 3;
Moll. T. p. 4-5-2 (Nationyx & Ehr. + Jan. Guano.);
= Actinophenia splendens).
A- heliopelta, Grun. Moll. T. p. 4-5-4: V.H.S. 123 f 3 (Heliopeltæ).
A- heterostrophus, Schum. At. 29 f 2:
A- hexagonus, Grun. Sch. At. 1 f 15-17: 29 f 10:
A- hexapterus, E. Amer. 3-7 f 2: K.S. A. p. 131: Brit. p. 840-11 f 31:
A- hispidus, V.H.S. 123 f 2:
A- inopinatus, Schm. At. 1 f 19;
A- interpunctatus, Bright. M. J. 1860 p. 94-6 f 7 (Actinocyclus);
A- irregularis, V.H.S. 132 f 11;
A- Janischii, V.H.S. 122 f 6:
A- Japonicus, Grun. Schm. At. 1 f 21:
A- Jupiter, E. Amer. f. [illegible] Mik. 18 f 30: K. B. p. 134.
K.S. A. p. 131: Brightw. f 8: E. Ach. 1841 p. 410;
A- lacerigatus, V.H.S. 122 f 7:
A- lucna, Jan. Guan. 18 f 2:
A- minutus, Grev. T.M.S. 1866 p. 5-1 f 12:
A- mirabilis Fort-Coy. 70-8 f 80:
A- nitidus, Grev. Schm. At. 1 f 7 (Heliopeltæ)-
A- nonarius, E. Amer. 1-3 f 22: K. B. p. 134; K.S. A. p. 131: E. Ach. 1841 p 409.
A- octodenarius, E. Ach. 1839 p. 140; Kriel. 1844 p. 61-4 f 13; K. B. p. 134:
Mik. 33-16 f 4; 21 f 21; 16 f 27: K.S. A. p. 131:
(A. Finocyclus octod.; A. Trochus elegans)-
A- octonarius, E. Ach. 1841 p. 628: Mik. 16 f 22: K. B. p. 134-21 f 25:
K.S. A. p. 131; Brit. p. 840. Jan. Guan. p. 157-18 f 15:
Weisse Guano. 1 f 7 (= Actinocyclus)-
A- omphalopelta, Grun. 1866 p. 25 (omphalopelta areolata)-
A- pellucidus, V.H.S. 123 f 1:
A- Pfitzeri, Grunow. Schm. At. 29 f 1:
A- pulchellus, V.H.S. 120 f 5 (Polymixos.)-
A- quaternarius E. Kriel. 1844: K.S.A. p. 130: Brit. p. 840:
A- quaternatus, E. Jan. Guan. p. 157-18 f 8:

A-QUATUORDENARIUS, E. Ber. 1843 p. 274 Mik. 18 f 2 ST. K.S.A. p. 131.

A-QUINARIUS, E. Kried. 1833-4 f 11: K. B. p. 134-45 20: K.S.A. p. 130: Jan. Guano 1 Ef 13: 2 Cf 15 (A-Ternarius.)

A-RADIOLATUS, Grun. V-H.S. 122 f 5.

A-SEDENARIUS, E. Kried 1841 p. 61-4 f 2: Mik. 33-1 c f 4: 21 f 21: 18 f 26: K.B. p. 134-1 f 23: K.S.A. p. 131: C'm. I. II. p. 267: Freisse Guan 1 f 9 (A. splendens).

A-SEDUCTILIS, A. Schmidt Ak. 29 f 12.

A-SENARIUS, E. Ak-h. 1839 p. 139-p. 41: Amer. 1-1 f 27: 1-3 f 21: 3-7 f 1: Mik. 33 A-17 f 4: 22 f 17: 33-15 f 5: 17 f 24: 19 f 11: 33-16 f 3: 21 f 15: 33-13 f 1: 33-14 f 1: Nordpol 2 f 27: Bailey Cal.; Mont. Fl. Alg. p. 195: K.B. p. 134: K.S.A. p. 130: Jan. Guan p. 157-1 A f 22: C'm. I. II p. 267: Pritch p. 839-9 f 122: Freisse 1854-1 f 10: M. II. 19 f 17: Freisse Guan. 1 f 3 (A-tinoptychus excepti ones; A. tetragonus sedenarius quinarius).

A-SEPTENARIUS, E. Ak-h. 1875.

A. SIMBIRSKIANUS, A. Schm. At. 29 f 11.

A-SOCIUS, A. Schm. At. 1 f 11.

A-SPINIFERUS, Grun. V.H.S. 121 f 5. 6 (A. vulgaris, var.)-

A-SPINOSUS, Ralfs, Pritch. p. 840 (Actinocyclus sp.)-

A-SILENDENS, Shad. V.H.S. 119 f 2, 4: Mull. V. p. 4-5 3: V.H.V.H.S. 11 Pritch. p. 840 (Actinophania sp.; Actinocyclus senarius).

A-, var. California V.H.S. 120 f 1: var. Crucifera, 120 f 2; var. Halyomix, 119 f 3: 120 f 3, 5: var. Niccolarica, 120 f 4.

A-SUBTILIS, E. Ak-h. 1872 p. 145.

A-SUBTISSIMUS, A. Schm. At. 1 f 3 (Amphidiscus punctatus).

A-SUPERBUS, Bailey.

A-TERNARIUS, E. Kried. 1838-4 f 11: K.B. p. 134-1 f 19: K.S.A. p. 130: Pritch. p. 839: Freisse 1854-1 f 9 (A-quinarius).

A-TERNATUS, E. Jan. Guan. p. 157-1 A f 11.

A-TRIANGULUS, A. Schm. At. 1 f 26 (Triceratium maritandicum).

A-TRIGONUS, A. Schm. At. 1 f 24.

A-TRILINGULATUS, Pritch p. 841: Schm. At. 1 f 20: Fork-Ceylon p. 69 (Actinocyclus tr.)-

A-TUBERCULUS, Fork-Ceylon p. 71-8 f 81.

Actinopt. vulgaris, vars. J. Q. C. 1865 pl. 13 f 10, 11:

33. Actinopteychus

Actinopteychus undulatus, E. Jan Guan. p. 157-183 f4; II Af9;
Jan. 4 187 3-3f12; Brit. p. 539-545: Schm. N.2. 3f29, 31; Ar2. 1f1-6;
Mk D. 1937: Moll. Ty. P. 4-5-5; L.M.S. 22 f14; 122 f1-4;
(Actinopt. bitemarius and biternatus; Actinocyclus undulatus.)
A-vezlatus, E. Ber. 1844 p. 76; K.N.A. p. 130: Brit. p. 539: actinocyclus
A-vicenarius, E. Amer. p. 122; Mik. 1828; K. 15. p. 134; K.N.A. p. 131.
Om. I. D. p. 267; E. Abh. 1841 p. 416:
A-vulgaris, Schum. 1867 p. 64; L.M.S. 121 f5-9; = A. spiniferus.
A-Weissflogii, Schm. At. 1f12;

Actinocyclus.

Actinocyclus Antillarum, Cl. 1878 p. 8-2f11; Greville, 1878 p. 60:
J. M. 1879 p. 28-1f11;
A. cocconeiformis, Grun. C. & M. N. 2 f 8.
A. curvirostris, Cl. 1878 p. 8-2f13; Greville 1878 p. 68; J. M. 1879-
p. 29-1f13; (navicula C.)
A-Ehrenbergii, Cl. 1878 p. 7-2f10: Greville 1878 p. 68; J. M. 1879-
p. 28-1f10;
A-Kurtzii, Cl. 1878 p. 8-2f12: Greville 1878 p. 68: J. M. 1879, 28-1f12;
(navicula Kurtzii)-

Amphicampa Ehrenberg.

Amphicampa Aequatorialis, Clevе, Java, p. 12-3f17:
A. alata, Rab. E. D. p. 257: (Navicula Entomonella alata Ehr.)
A-duplex, Rab. E. D. p. 257: (Amphitetras duplex x.)
A-gigantea, Rab. E. D. p. 258: (" gigantea)-
A-octonaria, Rab. E. D. p. 75.
A-paludosa, Rab. E. D. p. 257: " paludosa)-

Amphicampa Ehrenberg.

Amphicampa alta, E. Abh. 1869 p. 45, 2-1f17:
A-amphioxys, E. Abh. 1869 p. 45-2-1f24:
A-Burkantii, E. Abh. 1869 p. 44, 2-1f14;

Actinopt. vulgaris, vars. J. Q. C. 1865 pl. 13 f 10, 11:

Actinopty[illegible]

Actinopty[illegible] undulatus, E. Jan Guan. p. 157-163 f4; II Af9;
Jan. 4 Rat 3-3f12; Brit. p. 539-575: Schm. Ti 2. 3f29, 31: Atl. 1f1-6;
Tk D. 1937: Moll. Ty. P. 4-5-5; V.H.S 22² f14; 122 f 1-4;
(Actinopt. bitemarius and biternatus; Actinocyclus undulatus.)
A-vezatus, E. Ber. 1844 p. 76; K.N.A. p. 130: Brit. p. 539: Actinocyclus biradiatus.
A-vicenarius, E. Amer. p. 122; Mik. 1828; K. 13. p. 134; K.N.A. p. 131.
Cm. I. D. p. 267; E. Atl. 1841 p. 41 c:
A-vulgaris, Schum. 1867 p. 64; V.H.S. 121 f5-9; = A. spiniferus.
A-Weisflogii, Schm. Atl. 1f12;

ALLOÏONEIS.

Alloïoneis Antillarum, Cl. 1878 p. 8-2f11; Grev-Tlea, 1878 p. 60:
J. M. 1879 p. 28-1f11;
A. cocconeiformis, Grun. C. & M. n, 2 5-8.
A. curvinervia, Cl. 1878 p. 8-2f13; Grev-Tlea 1878 p. 68; J. M. 1879-
p. 29-1f13; (Navicula C.)
A-Grunderi, Cl. 1878 p. 7-2f10: Grev-Tlea 1878 p. 68; J. M. 1879-
p. 28-1f10:
A-Kurtzii, Cl. 1878 p. 8-2f12: Grev-Tlea 1878 p. 68: J. M. 1879 p. 28-1f12;
(Navicula Kurtzii)-

Amphicampa & Rabenhorst.

Amphicampa Aequatorialis, Clev. Java, p. 12-3f17:
A-alata, Rab. E. D. p. 257: (Navicula Entomonisialata; Amphicampa
A-amplex, Rab. E. D. p. 257: (Amphicampa amplexy.
A-gigantea, Rab. E. D. p. 258: (cr. gigantea)-
A-octonaria, Rab. E. D. p. 75.
A-paludosa, Rab. E. D. p. 257: cr. paludosa)-

Amphicampa Ehrenberg.

Amphicampa alta, E. Atl. 1869 p. 45, 2-1f17:
A-amphioxys, E. Atl. 1869 p. 45-2-1f24:
A-Burkantii, E. Atl. 1869 p. 44, 2-1f14;

3 ex. Amphicentrum Schimperi.

Amphicentrum alpinum, E. Ath. 1869 p. 45-2, 1 f 15;
A. miratitis, a
A-ericea, E. Mex 33-771; Ath. 1869 p. 44-2, 1 f 13; M. D. 43 f 11; Eunotia ericea.
A-Gerottii, E. Ath. 1869 p. 45-2, 1 f 18;
A-Germana, E. Ath. 1869 p. 45-2, 1 f 22.
A-Mexicana, E. Ath. 1869 p. 45-2, 1 f 11;
A-miratitis, E. Mex. 33-772; Ath. 1869 p. 46-18 f 14; Pr. H. p. 764 pl. 4 f 5; M. D. pl. 43 f 12 (A-ericea and miratitis)-
A-Montezumae, E. Ath. 1869 p. 45-2, 1 f 19, 20;
A-paupera, E. Ath. 1869 p. 45-2, 1 f 21.
A-piscis, E. Ath. 1869 p. 46-2, 1 f 23.
A-pumila, E. Ath. 1869 p. 46-2, 1 f 25, 26.
A-regiana, E. Ath. 1869 p. 46-2 Mf 6.

Amphipentas.

Amphipentas alternans, E. Amer. 2-659; K. B. p. 136; M. D. 17 f 11;
K. S. A. p. 134; Pr. H. p. 859 pl. 11 f 32; Jan. & Rab. p. 3-1 f 1;
A-flexuosa, Bail. Mss; Pr. H. p. 858-6 f 22;
A-obtusa, L. M.-Bail. in 13. J. M. H. 345 pl 5. Pr. H. p. 858;
A-pentacrinus, E. Bail. 1844 p. 205; Mic. 19 f 29; K. B. p. 136; K. S. A. p. 134
A-? Bail. Term. fig. 2-2;

Amphipleura.

Amphipleura Crotal, Grun. 1862 p. 468 (Eunotia Crotal)-
A-Pinnica, K. B. p. 193 pl. 30 f 33; K. S. A. p. 55; Rab. E. D. p. 143; Pr. H. p. 780;
Schum. M. K. 1 f 5; Cl. I. D. p 322; Sm. Sp. T. 12; V. H. S. 14 f 33.
M. M. J. 1877 p. 180; A. J. M. 1877 p. 101;
A-? var. B-ostrearia, K. S. A. p. 88. (Navicula Ost.)-
A-Braunfeldii, Grun. 1863 p. 44-14 f 3; 1868 pp. 6 and 95 / Af 19; R. E. D. 144
A-inflexa, Breb. K. S. A. p. 88; Rab. E. D. p. 144; Pr. H. p. 783-4 f 31; Sm. Sp. T. 16;
A-intermedia, Grun. M. M. J. 1879 p. 179 (A-pellucida, var.) —
A-Japonica, Suring. Jap. 16-2 f 26; Hedw. 1877 p. 53, Pet. 9 p. 131;
A-Lindheimerii, Grun. 1862 p. 469-11 f 11; Rab. E. D. p. 144; Sm. Sp. T. 17;
A-Oregonica, Grun. M. M. J. 1877 p. 179 (A-pell., var.)-

Amphitheatre Schumanni, Jun. M. Th. 1 1:77/150

" Sulliantia ? - A. Endl. 1850

Amphipleura.

Amphipleura pellucida, K. B.p. 103, 3f32; 30f84; K.S.A.p.88; Rab. E.D.43. Rab. S.D.p.36, 5f5; S.B.Z. Vol. 1 p. 45-15f27; Brit.p.783-4f30; 9f140; 18f1; Grun. 1862 p. 468; Schum. H.J.p.57, 2f19; 1867-1f9; Newdg. M. J. 1861 p. 87; O'M. I.D.p.321-29f8; M.S.12f7; Lagerh. 1884 p. 5-7; Moll. T.p. 2-6-6; Sm. Sp. T. 18; Brun Alp. p. 95—4f30; A. J. M. 1880 p. 8; 1879 p. 38, 142; C. & M. 84; Lamm. p. 34; V.H.S. 17f14, 15 = Navicula Frustulia & Anlacoseira pellucida. —

A-pumila, Schum. 1869-2f9:

A-rigida, K. B.p. 104-4f30; K.S.A.p.88; Brit.p.783; Rab. E. D. p.143; Sm Sp. T. 19; Lamm. p. 34; V.H.S. 64f2; (A-sigmoidea, Sigmatella subtecta, Frustulia Scalaris; -

A-sicula, Grun, 1862 p. 468 (Surirella sicula). -

A-Sigmoidea, L. B.C. 1861 p. 115-15f128; M. S. 12f7; V.H.S. 66f2 [A-rigida] = (= Nitzschia ? = N. sigma Var.?

A-Weinsteinii, Janisch.

Amphiprora.

Amphiprora alata, K. B.p. 107-3f68; K.S.A.p.93; Sib. B. Dec. 1, p. 44-15f124; A.N.H. 1856 p. 6-4f33-38; Brit.p.921-12f5, 13; Moll. T. P3-6-16 [illegible] 17; Sm. Sp. T. 20; V.H.S. 22f11, 12; Lamm. p. 34;

A-Antarctica, Grun. C. & M. 125:

A-arenaria, Bréb. Herb.; Rab. Alg. Europ. Dec 217:

A-Balearica, C. & M. H154 (var. A. subcata, O'M.) -

A-biseriata, O'M. M. J. 1871 p. 22-3f4:

A-Brebissoniana, Grev. N. P. D. pt. 2, p. 185-4f8;

A-Campeachiana, Grun.; C. 1880 p. 66;

A-Challengeri, Grun.; C. & M. H125; C. 1880 p. 64:

A-Chinensis, Grev. A.N.H. 1856 p. 7-5f13;

A-clepsydra, Grev. N. P. D. pt. 1 p. 41-1f20;

A-Complexa, Greg. A.C.p.36-4f62; Brit.p.922; Rab. E. D. p. 256;

A-conserta, Lewis N. & R. Sp. p. 5-1f5 (Amphora conser. —

A-conspicua, Grev. T. M. Sp. 86 (1866) p. 16f16; V.H.S. 22f43; (A. pulchra, var. β, L. —

AMPHIPRORA CONSTRICTA, E. Amer. 2-6 f 29; K. B. p. 107-29 f 34; — K. S. A. p. 93: S. B. D. I p. 44-15 f 126: Rab. D. II p. 253: Pnt. p. 923-12 f 1: Sm. Sp. T. # 21. (Nav. simulans; Staurneis amphiceros).

A-COSTATA, O'Meara M. J. 1876 p. 151-12 f 6.

A-DECUSSATA, Grun. Cleve 1880 p. 63: V.H. S. 22 f 13.

A-DELICATULA, Grev. S. P. D. I p. 39-15 f 10, 16.

A-DIADEMA, O'Meara M. J. 1877 p. 22-3 f 5.

A-DIDYMA, S. B. D. I p. 44-15 f 125: Rab. D. II p. 254. (N. Rabenhorstii).

A-DUPLEX, Donk. M. J. 1858 p. 29-3 f 13: Pnt. p. 922: Sm. Sp. T. # 22. Lan p. 34: V.H. S. 22 f 15, 16. (Amphicampa duplex).

A-ELEGANS, S. B. D. II p. 90: G. D. C. p. 33-4 f 58: Pnt. p. 922: Rab. D. II p. 254; Moll. T. p. 3-6-18; V.H. S. 22 f 16. (Plagiotropis & N. vitrea, var. β.) —

A-EXIMIA, Grev. S. P. D. pt I p. 38-1 f 13.

A-FULVA, Donk. M. J. 1861 p. 14: T. M. S. 1868-374. (Pleur. lanceolata maj.

A-GIGANTEA, Grun. 1860 p. 568-4 f 12: Cleve 1880 (var.) p. 63. — (Amphicampa gigantea).

A-GLACIALIS, Cleve Vega p. 477-5 f 12. (Amphitropis).

A-GRECORIANA, Grev. T. M. S. 1867-1 f 27; Ferd. D. M. p. 18.

A-HYALINA, Grev. A. N. H. p. 6-3 f 11: V.H. S. 22 f 17: (Amphitropis).

A-INDICA, Grun. 1860 p. 570-4 f 13: Sf.

A-INFLEXA, Breb. S. B. D. II pt II p. 90.

A-JOLISIANA, Grev. S. P. D. pt II p. 186-4 f 11

A-KARIANA, Cleve 1880 p. 61-4 f 82: F. Joseph p. 53: var. p. 53-1 f 52, 53. (Amphitropis). —

A. KJELLMANII, Cleve 1880 p. 15 f 61-4 f 83.

A-KRYOPHILA, Cleve Vega p. 477 f 11.

A-KUTZINGIANA, Grev. S. P. D. II p. 154-4 f 6.

A-KUTZINGII. Breb. K. S. A. p. 93: Rab. D. II p. 256: Pnt. p. 922.

A-LATA, Grev. S. P. D. I p. 38-1 f 14.

A-LATESTRIATA, Breb. K. S. A. p. 93: Grunow 1872 p. 78: V.H. S. 17 f 12: 60 f 1: (Nitzschia hilebata S. latestriata).

A-LEPIDA, Grev. A. N. H. 1865 p. 5-3 f 10.

A-LEPIDOPTERA, Grog. A. C. p. 33-4 f 59: T. M. S. 1867 p. 76-1 f 39: Pnt. p. 922: Jan. & Rab. p. 3-3 f 5: Grun. 1863 p 155: Rab. D. II p. 254: V.H. S. 22 f 2, 3: T. # 197: (N. guarnerensis, Nav. Arctica).

AMPHIPRORA LINEATA, Grev. S. P. D. I p. 40-1 f 19.

A-LONGA, Cleve 1873 p. 20-3 f 15: 1880 p. 64.

A-MAXIMA. Greg. II. C. p. 33-4 f 61: Pnt. p. 922: Van. & Rab. 3-2 f 4; Kab & D. p. 256: (Lemp 89 & 91)— V. H. S. 22 f 4, 5.

A- ——, var. Cleve 1880 p. 65-6 f 89.

A-MEDITERRANEA, Grun. 1860 p. 569-5 f 3: Rab. & D. p. 254: V. H. S. 22 f 14. (Plagiotropis Med.)—

A-MEMBRANACEA, Cleve Java p. 12-2 f 8.

A-MENEGHINIANA, Grev. S. P. D. II p. 124-4 f 7.

A-MINOR, Greg. T. M. S. 1857 p. 75-1 f 38: Pnt. p. 922: Rab. & D. p. 255.

A-NAVICULARIS, & Amici. p. 122: Mik. 16-3 f 30: 5-1 f 10: 2-2 f 19: 3-1 f 10: 4-2 f 16: 3-2 f 8a, c; K. B. p. 107: K. S. A. p. 93: Pnt. p. 93: Pnt. p. 923. (Navic. Semen.).

A-NEREIS, Lewis, N. Y. A. Sc. p. 6-1 f 6.

A-NITIDA, Grev. & P. D. I p. 40-1 f 18.

A-NITZSCHIA, Cl. Meara M. V. 1871 p. 22-3 f 2.

A-NITZSCHIOIDES, Cleve 1872 p. 20-4 f 18.

A-OBLONGA, Grev. T. M. S. 1863 p. 20-1 f 15.

A-OBTUSA. Greg. II. C. p. 34-4 f 60: Pnt. p. 922: Rab. & D. II. p. 255: Schm. N. D. 3 f 1. (Navicula Archéa).—

A-? OBTUSATA, Cleve 1880 p. 66.

A-ORNATA, Bail. M. C. p. 38-2 f 15, 23: Pnt. p. 922: Sm. Sp. T. H 24; V. H. S. 22 bis f 5.

A-PALUDOSA, S. B. D. I p. 44-3 f 269: Pnt. p. 922: Schum. 1862 p. 140-9 f 56? Sm. Sp. T. H 25: Dan. p. 34: V. H. S. 22 f 10; T. # 196. (A. prora. duplex & hyalina; Amphitropis & Amphicampa paludosa).

A —— , var. S. Cleve 1880 p. 62-4 f 84, 85, 5 f 86: F. Joseph p. 53-1 f 54, 55.

A-PARADOXA. Grev. S. P. D. pt. I p. 41-1 f 21.

A-PLICATA, Greg. M. C. p. 33-12 f 57: Pnt. p. 922: Rab. & D. II. p. 255: Dan. p. 31, 2 f 15. (Amphora & Amphoropsis decipiens).

A- ——, var. subplicata, Cleve 1880 p. 65-5 f 88.

A-POKORNYANA, Grun. 1860 p. 569-4 f 9: Rab. & D. II. p. 254: Sm. Sp. T. H 25.

A-PULCHRA. Bail. M. C. p. 38-2 f 16, 18: Pnt. p. 922: Sm. Sp. T. H 26: V. H. S. 22 f 1, 2.

A- —— —— , var. β, Lewis, N. M. D. p. 17-1 f 10. (A. Conspicua).

AMPHIPRORA CONSTRICTA, E. Amer. 2-6 f 28; K. B. p. 107-29 f 34; — K. S. A. p. 93: S. B. D. I p. 44-15 f 126: Rab. D. II p. 253: Pnt. p. 923-12 f 1: Sm. Sp. T. # 21. (Nav. simulans; Stauroneis amphiceroides).

A-COSTATA. O'Meara M. J. 1869 p. 151-12 f 6.

A-DECUSSATA, Grun. Clve 1880 p. 63: T.H.S. 22 f 13.

A-DELICATULA, Grev. S. P. D. I p. 39-15 f 10, 16.

A-DIADEMA. O'Meara M. J. 1871 p. 22-3 f 5.

A-DIDYMA, S. B. D. I p. 44-15 f 125: Rab. D. II p. 254. (A. Raltsii).

A-DUPLEX, Donk. M. J. 1858 p. 29-3 f 13: Pnt. p. 922: Sm. Sp. T. # 22. Dan p. 34: T.H.S. 22 f 15, 16. (Amphicampa duplex).

A-ELEGANS, S. R. D. II p. 90: P. D. C. p. 33-4 f 58: Pnt. p. 922: Rab. D. II p. 254; Moll. T. p. 3-6-18; V.H.S. 22 f 16. (Plagiotropis & Nitzschia, var. β.) —

A-EXIMIA, Grev. S. P. D. pt. I p. 38-1 f 13.

A-FULVA, Donk. M. J. 1861 p. 14: T.M.S. 1858-354. (Plaun. lanceolatum).

A-GIGANTEA, Grun. 1860 p. 576-4 f 12: Clve 1880 (var.) p. 63. — (Amphicampa gigantea).

A. GLACIALIS, Clve Vega p. 477-5 f 12. (Amphitropis).

A-GREGORIANA, Greg. T.M.S. 1857-1 f 11; Grev. D. M. p. 18.

A-HYALINA, Grev. A. N. H. p. 6-3 f 11: V.H.S. 22 f 17: (Amphitropis).

A. INDICA, Grun. 1860 p. 570-4 f 13: Cf 2.

A-INFLEXA, Breb. S. B. II. II p. 90.

A-JOLISIANA, Grev. S. P. II pt. III p. 186-4 f 11.

A-KARIANA, Clve 1880 p. 61-4 f 82: F. Joseph p. 53: var. p. 53-15 f 52, 53. (Amphitropis). —

A. KJELLMANII, Clve 1880 p. 15 f 61-4, 183.

A-KRYOPHILA, Clve Vega p. 477 f 11.

A-KUTZINGIANA, Grev. S. P. II. II p. 154-4 f 6.

A-KUTZINGII. Breb. K. S. A. p. 93: Rab. D. II p. 256: Pnt. p. 922.

A-LATA. Grev. S. P. II., I p. 38-1 f 14.

A-LATESTRIATA, Breb. K. S. A. p. 93: Greville 1872 p. 78: T.H.S. 17 f 12: 60 f 1: (Nitzschia hiloba & latestriata).

A-LEPIDA, Grev. A. N. H. 1865 p. 5-C f 10.

A-LEPIDOPTERA, Greg. U. C. p. 33-4 f 59: T.M.S. 1857 p. 76-1 f 39: Pnt. p. 922: Jan. & Rab. p. 3-3 f 5: Grun. 1863 p. 155: Rab. D. II p. 254: T.H.S. 22 f 2, 3: T. # 197: (A. guerreroensis, Nav. arctica).

AMPHIPRORA LINEATA, Grev. S.P.D. I p. 40-1 f 19.

A. LONGA, Cleve 1873 p. 20-3 f 15: 1880 p. 64.

A. MAXIMA. Greg. D. C. p. 33-4 f 61: Pritch. p. 922: Ann. & Rab. 3-2 f 4; Rab. E. D. p. 256: (Lemmermann — V. H. S. 22 f 4, 5.

A. ——, var. Cleve 1880 p. 65-6 f 89.

A. MEDITERRANEA, Grun. 1860 p. 569-5 f 3: Rab. E. D. p. 254: V. H. S. 22 f 14. (Plagiotropis Ined.) —

A. MEMBRANACEA, Cleve Java p. 12-2 f 8.

A. MENEGHINIANA, Grev. S.P.D. II p. 124-4 f 7.

A. MINOR, Greg. T. M. S. 1857 p. 75-1 f 38: Pritch. p. 922: Rab. E. D. p. 255.

A. NAVICULARIS, E. Ann. p. 122: Mik. 16-3 f 30: 5-1 f 10: 2-2 f 19: 3-1 f 10: 4-2 f 16: 3-2 f 8a-c; K. B. p. 107: K. S. A. p. 93: Pritch. p. 93: Pritch. p. 923 (Navic. Semen.).

A. NEREIS, Lewis, N. & P. A. p. 6-1 f 6.

A. NITIDA, Grev. & P. D. I p. 40-1 f 15.

A. NITZSCHIA, Cl. Meara M. V. 1871 p. 22-3 f 2.

A. NITZSCHIOIDES, Cleve 1872 p. 20-4 f 18.

A. OBLONGA, Grev. T. M. S. 1863 p. 20-1 f 15.

A. OBTUSA, Greg. D. C. p. 34-4 f 60: Pritch. p. 922: Rab. E. D. p. 255: Schm. N. D 3 f 1 (Navicula Archiaca). —

A. ? OBTUSATA, Cleve 1880 p. 66.

A. ORNATA, Bail. M. C. p. 38-2 f 15, 23: Pritch. p. 922: Sm. Sp. T. H 24; V. H. S. 22 bis f 5.

A. PALUDOSA, S. B. D. I p. 44-3 f 269: Pritch. p. 922: Schum. 1862 p. 140-9 f 56? Sm. Sp. T. H 25: Dan. p. 34: V. H. S. 22 f 10; T. # 196. (A. prora. Lagda & hyalina; Amphitropis & Amphicampa paludosa).

A. ——, var. S. Cleve 1880 p. 62-4 f 84, 85, 5 f 86: F. Joseph p. 53-1 f 54, 55.

A. PARADOXA. Grev. S.P.D. pt. I p. 41-1 f 21.

A. PLICATA, Greg. D. C. p. 33-12 f 57: Pritch. p. 922: Rab. E. D. p. 255: Dan. p. 31, 2 f 15. (Amphora & Amphoropsis decipiens).

A. ——, var. Sub-plicata, Cleve 1880 p. 65-5 f 88.

A. POKORNYANA, Grun. 1860 p. 569-4 f 9: Rab. E. D. p. 254: Sm. Sp. T. H 25.

A. PULCHRA. Bail. M. C. p. 38-2 f 16, 18: Pritch. p. 922: Sm. Sp. T. H 26: V. H. S. 22 f 1, 2.

A. —— —, var. β, Lewis, N. M. D. p. 17-1 f 10. (A. Conspicua).

Amphipr. Quarnerensis, Imm. 1860 p. 069–5 f.:
1863 p. 155. (A. lepidoptera) --

Amphipeura.

Amphipeura pusilla, Grey. xiv p. 32-4 f 56: Brit. p. 922: Rab. S. D. p. 254.
A-quadrifasciata, Bail. M. C. p. 38-3 f 2-4: Brit. p. 922;
A-Rabenhorstiana, Grev. S. P. D. pt. 2 p. 185-4 f 12:
A-Radsii, Arnott, M. J. 1858 p. 91: T. H. S. 17 f 9 (= A. alicolyma;
Neurosima (Donkinia) compoda tum).-
A-recta, Greg. T. M. S. 1857 p. 76-1 f 40: Brit. p. 923: Rab. S. D. p. 256. T. H. S. 2 f 9 f 47 b.
A-rectangularis, Grev. S. P. D. pt. 2 p. 185-4 f 10:
A-rimosa, O'Meara M. J. 1879 p. 2-3 f 1:
A-rivularis, Breb. in Rab. S. D. p. 256:
A-rugosa, Petit R. M. S. 18 ? p. 242-15 f 17:
A-semistriata, Grun. C. & M. 196:
A-striolata, C. & G. Arct. p. 62-4 f 81:
A-sulcata, O'Meara M. J. 1871 p. 22-3 f 8:
A-superba, Grev. S. P. D. pt. 2 p. 39-1 f 17:
A-Thwaitesiana, Grev. S. P. D. pt. 2 p. 183-4 f 9:
A-tumidula, Grun. 1860-pl. 6 f 10:
A-undulata, Grev. S. P. D. pt. 1 p. 42-1 f 22:
A-vimula, Grev. A. N. H. 1861 p. 6-5 f 12:
A-vitrea, D. B. D. Vol. 1 p. 134-31 f 270: Brit. p. 922: Rab. S. D. 254: T. H. S. 2 f 29.
A-do. var β- Greg. M. J. 1858 p. 40-4 f 14 (= A. elegans).-
A-Wenaltii, Writ. J. M. S. 1873 p. 69, f 3.

Amphitetras.

Amphitetras antediluviana, S. Arch. 1839 p. 149; Mikro. pl. 21 f 25 a-e; 1844 19; K. B. p. 135-19 f 3; 29 f 36; K. N. A. p. 133; Mont. Fl. Alg. p. 195: A. N. H. 1842 p. 276-8 f 5: 1858 p. 5-1 f 11; S. B. D. Vol. II p. 47-44 f 318: Bail. M. f. p. f 21: Weisse 1854-1 f 23; Guano. 1 f 10; Brit. p. 858-11 f 21, 22; M. J. 1859 p. 151-9 f 14; Jan. 1 Rab. p. 4-1 f 3: Rab. S. D. p. 318: O'M. I. D. p. 277-27 f 10; Breb Verm. f 21; M. D. 12 f 9; Moll. T. p. 4-2-9; Sm. Sp. T. 27: T. H. S. 100 f 3, 4; 103 f c; 109 f 4, 5 (= Asthmia vesiculosa).-
A-antediluviana, var; Sci. Comp 1867 p. 271 f 253, 284.
A-Adriatica, K. S. A. p. 134; Brit. p. 858: Rab. S. D. p. 318.

Amphipr. Quarnerensis, Imm. 1860 p. 769–5 f.:
1863 p. 155. (A. lepidoptera)

Amphipterra pusilla, Greg. XII p. 32-4 f 16: Brit. 922: Rab. S. L. p. 254.
A-quadrifasciata, Bail. M. C. p. 38-2 f 2-4: Brit. p. 922;
A-Rabenhorstiana, Grev. S. P. L. pt. 2 p. 185-4 f 12:
A-Ralfsii, Arnott, M. J. 1858 p. 91; J. H. S. 17 f 9 (= A. clavigera;
Neurosirma (Denticula) compacta).-
A-recta, Greg. T. M. S. 1857 p. 76-1 f 40: Brit. p. 923: Rab. S. L. p. 256. J. H. S. 2 f 4 7 f 4 10.
A-rectangularis, Grev. S. P. L. pt. 2 p. 185-4 f 10:
A-rimosa, O'Meara M. J. 1879 p. 22-3 f 1:
A-rivularis, Breb. in Rab. S. L. p. 256:
A-rugosa, Petit R. M. S. 18 ? p. 242-15 f 17:
A-semistriata, Grun. C. & M. 196:
A-striolata, C. & G. Arct. p. 62-4 f 81:
A-sulcata, O'Meara M. J. 1879 p. 22-3 f 3:
A-superba, Grev. S. P. L. pt. 2 p. 39-1 f 17:
A-Thwaitesiana, Grev. S. P. L. pt. 2 p. 183-4 f 9:
A-tumidula, Grun. 1860-pl. 6 f 10:
A-undulata, Grev. S. P. L. pt. 1 p. 42-1 f 22:
A-venusta, Grev. A. N. H. 1861 p. 6-5 f 12:
A-zebra, L. B. L. Vol. 1 p. 44-3 f 27 a: Brit. p. 922: Rab. S. L. 254: J. H. S. 2 f 29.
A-do. var β- Greg. M. J. 1855 p. 40-4 f 14 (= A. elegans).-
A-Wemattii, Wm. J. M. S. 1873 p. 69, f 3.

Amphitetras.

Amphitetras antediluviana, E. Arch. 1839 p. 149; Ehrenb. pl. 21 f 25 a-e; 1841 19; K. B. p. 135-19 f 3; 29 f 36; K. N. A. p. 133; Mont. Fl. Alg. p. 195: A. N. H. 1843 p. 276-8 f 5: 1858 p. 5-1 f 11; S. B. L. Vol. II p. 47-44 f 318: Bail. M. S. p. f 21: Weiss. 1854-1 f 23; Guano. 1 f 10; Brit. p. 858-11 f 21, 22; M. J. 1859 p. 151-9 f 14; Jan. Rab. p. 4-1 f 3: Rab. S. L. p. 318: O'M. I. D. p. 277-27 f 10; Breb Verm. f 21: M. D. 12 f 9; Moll. T. p. 4-2-9; Sm. Sp. T. 27: J. H. S. 1857 f 3, 4; 1863 f 6; 1869 f 4, 5 (= Asterionella vesiculosa).-
A-antediluviana, var. Sci. Comp. 1867 p. 271 f 253, 284.
A-Adriatica, K. S. A. p. 134; Brit. p. 858: Rab. S. L. p. 318.

Amphitetras cruciata, Hyperg. shield 5-rayed;
A-cruciata, Jan & Rat p4-1f5;
A-crucifera, K.H.S. Gen. 1867 p. 211-f 238 (? Brit. p. 858);
A-crux, Wright M.J. 1859 p. 181-9f13;
A-cuspidata, L.W. Bail. B.J.N.H. p331-1f2,3 (Trie. fauna);
A-elegans, Grev. T.M.S. 1866 p.9-2f24;
A-farcsa, Bail. & Harr. Hilkes Ex. p. 178-9f18; Brit. p. 858; (Trie. fauna)
A-gemmata, E. Ber. 1858 p. 428;
A-Graeffiana, Witt, T.M.G. 1873 p. 69 f2; Schm. At 79 f1;
A-lamprodictya, E. Ber. 1860 p. 822;
A-leptotis, E. Ber. 1861 p. 293;
A-minuta, Grev. T.M.S. 1866 p. 77-2f11;
A-mamillaris, E. Arch. 1872-9f9;
A-Mortimeri, ?
A-nobilis, Grev. T.M.S. 1866 p. 105-9f27;
A-ornata, Shad. T.M.S. 1864 p. 16-1f10; Brit. p. 858; Jan. & Rat. p. 3-1f1;
(= Trie. pentacrinus, 11-sided var). ...
A-do. var. Brit. pl. 8f16; M.S. Gen. 1867 p. 272-f283, 284, 286;
A-parallela, E. Ber. 1841 p. 305; Mik. 19f20a-b; K. B. p. 135; K.M.A. p. 134;
Brit. p. 858; (Trie. parallelum). —
A-parvula, Jan. & Rat. p. 4-1f4;
A-parvula, Grev. M.S. Pl. pl. 1 p. 3-1f12;
A-producta, Grev. T.M.S. 1862 p. 94-9f11;
A-punctata, Grev. T.M.S. 1862 p. 29-3f8;
A-radiata, Grev. T.M.S. 1862 p. 28-3f7;
A-Sarniensis, Grev. T.M.S. 1862 p. 95-9f12;
A-tesselata, Shad. Trans. 1864 p. 16-1f11;
A. Wilkesii, Bail. & H. Wilkes Exp. 174-9f1,2; Bail. Ca. (Trie. arctica)

Amphitetrapis.

Amphitetrapis alata, P.M.S. 23f11,12 — (Amphiprora.
A-conspicua, P.M.S. 23f3; do.
A-decussata, P.M.S. 23f13; do.
A-duplex, P.M.S. 23f15,16; do.

Amphitropis mystica, Z.M.S.22f17; (=Amphipora, -
A-ornata, Z.M.S.22²f5; do.
A-paludosa, Pfiz.p.94; Z.M.S.22f16(Amphicampa); do. / C.4M.256;
A-pulchra, Z.M.S.22²f1,2; do.

Amphora.

Amphora ? Schm. At. 39f3,4,13,14,23,24; 40f24,34;
A — — Narting. Band. Z.p.8-1f4;
A-abbreviata, Fleisch, Rab. Alg. #489; M.d.S.Lem.p.81; Z.M.S. 1f2;
A-acuta, Greg. E.C.p.54-6f93; Prit.p.851; Rab. E.L.p.85; Schm. At. 26f19,20; M.d.S. Lem.p.81#54, 6f93c; Cl. Vega p.461;
A-acutiuscula, K.B.p.106-5f32; K.N.A.p.95; Prit.p.852; Rab. E.D.p.59; M.d.S. Lem.p.88#77; Z.M.S. 1f15 f. gracilis; var. linearis, K.-
A-alpata, E. Ber. 1838 p.13; AC M.1872-11f25; Prit.p.850; M.d.S. Lem.p.88#78;
A-affinis, K.B.p.107-3f66; K.N.A.p.94; Rab. N.E.p.61 f9f4; Rab. E.L.p.94; Prit.p.884; M.d.S. Lem.p.86#69-3f2; Z.M.S. 1f2; Grun. Alp.p.54; Cl. 1873 p.20; (A. proteus & abbreviata). -
A-affinis, var. Z.M.S. 1f4,5; = a proboscidea
A-affinis: N.B.D. 1861 p.19-2f27; Sm. Sp. T#28; Z.M.S. 1f14;
A — do. var. p. N.B.d. Tal. II p.85 (A. arcuus). -
A-alveolata, Fort. Ceylan. p.19-1f8;
A-amphioxys, Bail. M.O.p.39-2f20-22; Prit.p.885; M.d.S. Lem.p.88#79.
A-angularis, Greg. M.J.1857 p.39-4f6; T.M.S.1857 p.70-1f29; Prit.p.881-7f50; Schm. At. 25f83; Rab. E.L.p.86; Z.M.S. 1f21. = a oralis.
A-angusta, E. Mik. p.37; Nordpol 2f10; Rab. N.E.p.36; M.d.S. in Lem. #73; Schm. At. 25f15; = A. gracilis, var.
A-angusta, Greg. N.C.p.38-4f66; Prit.p.884; M.d.S.Lem.p.80#44-3f6; Schm. At. 21f61,62,65,66; Cl. Vega p.462; Cl. 1881 p.24-1f9; Lamm. p.19-2f10;
A-aponina, K.B.p.106-4f1c; 5f33; K.N.A.p.94; Rab. N.E.p.31-9f8; Rab. E.L.p.89; Prit.p.882; M.d.S.Lem.p.83#58-3f22; Sm. Sp. T. #29.
A-arcta, Schm. At. 26f63;
A-arctica, Grun. C.4 M.172; Cl. Vega, p.462; (var. A. Baltica).

AMPHORA ARCUATA, Schm. at. 26 f 67-69.

A-ARCUS, Greg. D.C. p. 52-5 f 55: M.J. 1855 p. 39-4 f 4: T.M.S. 1854 p. 74-1 f 37: Prit. p. 883: Rab. E.D. p. 91: Sm. Lens, p. 77 #33-2 f 13: Cleve Vega p. 462; (A. affinis, var β.)

A-ARENARIA, Donk. T.M.S. 1855 p. 30-3 f 16: Prit. p. 885: Rab. E.D. p. 95: Lens p. 78 #37-2 f 14: Schm. at. 8, 11, 12: Sm. Sp. T. #20: T.M.T. 13.

A-ARELATA, Grun. Schm. at. 39 f 28.

A-ASPERA, Petit, R.T.M.S. 1878 p. 240-14 f 7.

A-ATOMUS, K.B. p. 108-3 f 70: Prit. p. 885: Lens p. 88 #30 (Synedra atomus; Nav. Semilunum: Frustulia pellicula sa).

A-BACILLARIS, G.D.C. p. 35-6 f 11: Prit. p. 885: Lens p. 83 #75-3 f 15a-b.

A-BALEARICA, Cleve, Y.M. #154 (A. sulcata).

A-BALTICA, Grun. C. & M. #172 (A. dubia, var.)

A-BELGICA, Grun. V.H.T. #74 (sub. = A. crassa, var.)

A-BERGGRENII, Cleve, N.S.K.V. p. 5-1 f 3.

A-BICONVEXA, Janisch, Schm. at. 25 f 68.

A-BIGIBBA, Grun. Schm. at. 25 f 69-75.

A-BINODIS, Greg. D.C. p. 35-4 f 67: Prit. p. 881: Rab. E.D. p. 86: Lens p. 71 #10-1 f 6: Sm. Sp. T. #32.

A-BINODIS, Grun. Schm. at. 25 f 65.

A-BISERIATA, Greg. T.M.S. 1857 p. 71-1 f 32: Prit. p. 885: Rab. E.D. p. 95: H.L.S. Lens p. 74 #27-2 f 6.

A-BISTRIATA, Jord. Ceylon p. 20-1 f 12: Schm. at. 25 f 21.

A-BOREALIS, K.B. p. 105-3 f 15: K.S.A. p. 95: Rab. E.D. p. 91-9 f 12: Prit. p. 884: Schum. 1864 pl. 2 f 31: Sm. in Lens. p. 85 #67-3 f 18: T.M.S. 1 f 20: (A. californica).

A-BRICCENCIS, Petit. Ann. Sc. Nic. Belg 1876: Jour. D.M. p. 8.

A-BULLOSA, Torino - Mag. atti' N.S.; Session 2. Gen. 5, 1861; Ct. Soc. Crit. Ital. II Disp. 1, 1879 (Colletonema bullosa).

A- ——, var. lineolata, Sm. Sp. T. #611. (A. lineolata, Ehr.)

A-CAPENSIS, Schm. at. 25 f 49, 50.

A-CARINATA, E. Bar. 1840 p. 205: K.B. p. 108: K.S.A. p. 95: Prit. p. 885: H.L.S. Lens p. 88 #81.

A-CEYLANENSIS, Jord. - Ceylon p. 21-1 f 13.

A-CHINENSIS, Schm. at. 26 f 41, 42.

AMPHORA CINGULATA, Cleve Schm. Atl. 26f7: J. M. 1879 p. 29-2f5: Cleve 1878 p. 20-5f3.

A-CLARA, A. Schm. Atl. 25f20:

A-CLEVEI, A. Schm. Atl. 25f46-48.

A-COARCTATA, Ferd. Ceylon p. 22-2f18.

A-COFFEIFORMIS, K. B. p. 108-5f37: K. S. A. p. 94: Rab. S. D. p. 31-9f56: E. D. p. 89: Pritch. p. 882: Sm. Zens p. 82 #53-3f7: Sch. Atl. 26f56-58, 9 8: Sm. Sp. T. #31: Cleve Vega p. 461: (A. borealis & salina; Navicula quadricostata) - var. β. Fischeri, K. B. p. 108-5f38. K. S. A. p. 94: Rab. S. D. p. 31-9f7: Sm. in Lens pl. 3f19.

A-COMMUTATA, Grun. V. H. S. 1f14: T. #7.

A-COMPLANATA, Grun. Herb. VI p. 25: Schm. Atl. 26f45: Sm. Sp. T. #612. (Navicula complanata).

A-COMPLEXA, Greg. D. C. p. 51-5f91: Rab. E. D. p. 93: Sm. Sp. T. #613: Cleve Vega p. 462. (A. fasciata & Guerilleana).

A-COMPOSITA, Varioch, Schm. Atl. 26f44.

A-CONSERTA, Grun. Herb. VI p. 22: Sm. in Zens p. 88 #82. (Amphipleura consorta).

A-CONTRACTA, Grun. Sch. Atl. 25f54, 55.

A-COSTATA, S. F. D. D. p. 20-3 of 25 f 3: Greg. D. C. p. 55-6f99: Pritch. p. 882: Rab. E. D. p. 91: Sm. Zens p. 83 #55-3f28.

A-CRASSA, Greg. D. C. p. 53-6f94: T. Trans. S. 1857 p. 72-1f35: Rab. E. D. p. 95: Ralfs in Sp. T. #32: Zens p. 75 #6-2f5: Schm. Atl. 39f30: 38f16-20, 30-33; Cleve Vega p. 462. (A. Sulcata).

Var. Hoyel, Zens. II p. 234-4f5.

A-CRISTATA, Pritch. J. F. M. S. 1873 p. 340-14-8.

A-CRYSTALLINA, E. Rec. 1840 p. 10: K. B. p. 108: K. S. A. p. 75: Pritch. p. 885: Sm. in Zens p. 85 #68-3f27.

A-CUNEATA. Cleve Schm Atl. 39f29.

A-CYCLOPS, Ferd. Ceylon p. 22-8f82.

A-CYMBELLOIDES, Grun. Herb. VI p. 24: Sm. Zens p. 87 #71: Schm. Atlas, 25f8, 10, 14. (Synedra Salpa).

A-CYMBIFERA, Greg. D. C. p. 54-6f97: Pritch. p. 882-7f52: Rab. E. D. p. 90: Sm. Zens p. 85 #63-3f26: Schm. Atl. 25f17, 18, 32: 26f33: 39f18: Dann. p. 19: Cleve Vega p. 462.

A-CYMBIFORMIS, E. Micro. 16-1f43: Pritch. p. 885: Sm. in Zens p. 88 #83. (Cymbella cymbiformis).

12- Ergatensis, G.E.C. p. 40-4 f 71: Ra b.E.D. p. 91: Pét. p. 882: Lens p. 85 #64- 3-33:

Amphora clypicina, Z.M.S. 22 f12 (Amphoropsis).-
A. decussata, Grun. Nedw. Bol. 6 p. 23; N.L.S. Lens p. 73 #2 c (A. staurneiformis)
A. delphina, L. M.B. Bail. B.J.N.H. p. 330-1 f1; N.L.S. Lens p. 73 #22-1 f 18; Schm. At. 40 f 25, 27.
A. diducta, Schm. At. 2 f 13:
A. digitus, Schm. At. 26 f 30:
A. Donkinii, Rab. S. Diat. p. 96; N.L.S. Lens 79 #40-3 f 5: (A. linearis).-
A. dubia, G.L.C. 42-5 f 76; Prit. p. 584; N.L.S. Lens p. 80 #42; Schm. At. 27 f 20-25: (A. marina β spectabilis).-
A. elegans, Kütz. Sp. Alg. p. 58; Rab. S. Diat. p. 88; Prit. p. 584; N.L.S. Lens p. 73 #19, 157.
A. elliptica, K.B. p. 118-5 f 31; K.S.A. p. 94; Prit. p. 584; N.L.S. Lens p. 88. ([Cymbella (frustulia) elliptica]).-
A. elliptica, Rab. S. Diat. p. 94; N.L.S. Lens p. 80; S. 73 #45.
A. elongata, Greg. S.C. p. 49-5 f 84; Prit. p. 884; N.L.S. Lens p. 76 #30-2 f 5.
A. Eretz, S. Ber. 1853 p. 165; Mik. 3 S #-23 f 2; Prit. p. 585; N.L.S. in Lens p. 78 sub. #36; Cl. Vega p. 462.
A. Eulenstreinii, Grun. Schm. At. 25 f 1-3; 4 c f 35=37.
A. Eunotia, Cl. 1873 p. 21-3 f 17; Cl. Vega p. 462:
A. Eunotiaeformis, Grun. Schm. At. 39 f 5:
A. excisa, G.L.C. p. 49-5 f 86; Prit. p. 882; N.L.S. Lens p. 75 #26-2 f 14:
A. exigua, G. N.C. p. 42-5 f 75: Prit. p. 582; N.L.S. Lens p. 84 #60-3 f 30 (A. C-ffaeformis.)
A. exornata, Jarisch. Schm. At. 39 f 26:
A. exsecta, Grun. Schm. At. 27 f 55.
A. farcimen, Grun. Schm. At. 27 f 57.
A. fasciata, S. Ber. 1840 p. 11; K.B. p. 108; K.S.A. p. 95: Prit. p. 585: N.L.S. Lens p. 88 sub. #7 (A. Hombemackeri).-
A. fasciata, G.L.C. p. 47-3 f 91; Rab. S. Diat. p. 73: N.L.S. Lens p. 77 sub #32; Cl. Vega p. 462; (A. complexa + Gregoriana).-
A. Fischeri, N.L.S. Lens p. 84 sub. #53 (var. A. C-ffaeformis).-

12- Ergadensis, G.L.C. fo. 40-4 f 71: Rab. C. D. fo. 91: Pet. fo. 882: Lens fo. 85 #64- 3 f 33:

Amphora abscissa, V.H.S. 22²f12 (Amphoropsis)-
A-decussata, Grun. Verh. Zool. 6p.23; N.L.S. Lens p.73 #2 c (A-staurneiformis)
A-delphina, L. M.Boal. B.J.N.H. p.330-1f1; N.L.S. Lens p.73 #22-1f18; Schm. At. 40f25,27.
A-diducta, Schm. At. 2 5f13:
A-digitus, Schm. At. 26f30:
A-Donkinii, Rab. S. Diat. p.96; N.L.S. Lens 79 #40-3f5: (A. linearis).-
A-dubia, G.L.C. 42-5f76; Pritch. p.884; N.L.S. Lens p.80 #42: Schm. At. 27f20-25: (A-marina β spectabilis)-
A-elegans, Greg. T.M.S. 1857 p.10-1f30: Pritch. p.884; Rab. S. Diat. p.58; N.L.S. Lens p.73 #19, 1f7.
A-elliptica, K.B. p.118-5f31: K.S.A. p.94; Pritch. p.884; N.L.S. Lens p.58. ([Cymbella (frustulia) elliptica]).-
A-elliptica, Rab. S. Diat. p.94; N.L.S. Lens p.80: S 13 #45:
A-elongata, Greg. G.C. p.49-5f84; Pritch. p.884: N.L.S. Lens p.76 #30-2f5.
A-Ehrenbergii, E. Ber. 1853 p.165: Mik. 3 5 #-23f2: Pritch. p.885: N.L.S. in Lens p.78 sub. #36; Cl. Vega p.462.
A-Entzenstreinii, Grun. Schm. At. 25f1-3; 4 cf35=37.
A-eunotia, Cl. 1873 p.21-3f17; Cl. Vega p.462:
A-eunotiaeformis, Grun. Schm. At. 39f5:
A-excisa, G.L.C. p.49-5f86; Pritch. p.884; N.L.S. Lens p.75 #26-2f14:
A-exigua, G. M.C. p.42-5f75: Pritch. p.882; N.L.S. Lens p.84 #60-3f30 (A. C-ffaeformis.)
A-exornata, Janisch. Schm. At. 39f26:
A-exsecta, Grun. Schm. At. 27f55:
A-farcimen, Grun. Schm. At. 27f57.
A-fasciata, E. Ber. 1840 p.11; K.B. p.105; K.S.A. p.95: Pritch. p. 885: N.L.S. Lens, p.88 sub. #7 (A. Hombranackeri).-
A-fasciata, G.L.C. p. 47-5f91; Rab. S. Diat. p.73: N.L.S. Lens p.77 sub #32; Cl. Vega p.462; (A. complexa + Greevilleana).-
A-Fischeri, N.L.S. Lens p.84 sub. #59 (var. A. C-ffaeformis).

A. FLEXUOSA, Grev. S. P. D. pt. II p. 183-4 f 4: Sm. in Sens p. 76 #3-1 f 3: Schm. At. 2-5 f 82.

A. FLUMINENSIS, Grun. 1862 p. 12-13 f 15: Rab. E. D. p. 90: Sens p. 84 #61-3 f 25.

A. FORMOSA, Cleve, Schm. At. 27 f 58: 28 f 6, 34: 39 f 2: Fort. Cy p. 21-2 f 16.

A. FURCATA, Fort. Ceylon p. 20-1 f 11.

A. FUSCA, A. Schm. At. 27 f 68.

A. GIBBA, A. Schm. At. 39 f 32.

A. GIGANTEA, Grun. Schm. At. 27 f 46.

A. GIGAS, E. Mik. 6-2 f 13: Pritch. p. 885: H. L. f. Sens p. 75 sub. #22 f. p. 80 sub. #40 (A. crassa, var.) -

A. GLOBOSA, Schum. 1867 p. 55-1 f 24.

A. GLOBULOSA, Schum. 1867 p. 55-1 f 25: Sens p. 80 sub #45 pl. 2 f 19: Schm. At. 26 f 100: Cl. H. 1 f 11.

A. GRACILIS, E. Amer 3-1 f 43: Mik 57-3 f 1: K 13 p. 108-29 f 29: K. S. A. p. 94: Rab. D. p. 31-9 f 2: E. D. p. 94: Pritch. p. 884-1 f 26: Sm. in Sens p. 87 #73-3 f 20: Schm. At. 26 f 97, 101: E. Atl. 1941 p. 410: Cl. H. 1 f 3.

A. GRAEFFII, Grun. Schm. At. 25 f 40, 42.

A. GRANULATA, G. O. C. p. 52-6 f 96: Pritch. p. 880: Rab. E. D. p. 91: Sm. in Sens p. 85 #65-3 f 21: Dan. p. 20: Schm. At. 27 f 66.

A. GREGORII, Ralfs, Pritch. p. 883: Rab. E. D. p. 93: Sens p. 77 #31 (A. QUADR.)

A. GREVILLEANA, G. I. C. p. 57-58 f 59: T. III. S. 1857 p. 73-1 f 36: Pritch. p. 883: Rab. E. D. p. 93: Cleve Vega p. 462: Sens p. 77 #32-2 f 7: Schm. At. 25 f 41, 43-45 (A. complexa & A. fasciata).

A. GRUNDLERII, Grun. Schm. At. 28 f 24-27: 39 f 25:

A. HEMISPHERICA, Grun. Hedw. VI p. 24: Sens p. 74 sub. #24 (A. hyalina).

A. HEXAGONALIS, Witt. J. M. S. 1873 p. 66 f 12.

A. HIANS, Fl. gal. in Sens II p. 235-4 f 1.

A. HOHENACKERI, Rab. S. D. p. 31-9 f 11: Pritch. p. 884: Sens p. 86 #76-3 f 36 (A. tumidula, fasciata & quadricostata).

A. HUMICOLA, Grun. Schm. At. 26 f 87-92: C. VM. #267: Cl. H. 1 f 12 (A. normanii).

A. HYALINA, K. 13. p. 108-30 f 18. K. S. A. p. 94: S. B. D. I. p. 19-2 f 28: Pritch. p. 882-7 f 5?: Rab. E. D. p. 94: Sm. in Sens p. 74 #24-2 f 2: Schm. At. 26 f 82-85: Cleve Vega p. 461.

A. HYBRIDA, Grun. V. H. T. #12. (A. angularis, var.)

AMPHORA HYPERBOREA, Grun. F-Joseph. p. 3-1 f 10.
A-INCERTA, A. Schm., Cl. 4 of 1.
A-INCISA, Greg. M.J. 1855 p. 39-4 f 5 (A. ovalis. ??
A-INCURVA, Greg. M.J. 1855 p. 39-4 f 5: Prit. p. 888: Sm. Syn. p. 70 # Su 36 (A. pellucida).
A-INFLATA, Grun. Sch. m. Cl. 2 f 29.
A-INFLEXA, Nl. Sm. Syn. p. 78 # 38-2 f 16 (Amphipleura inflexa).
A-INSECTA, Grun. Schm. Cl. 4 of 2. 3.
A-INTERMEDIA, Lewis, M.M.D. p. 17-1 f 7: Sm. Syn. p. 80 # 8:
A-INTERSECTA, A. Schm. Cl. 37, 38.
A-JAMALINENSIS, Grun. Cleve 1880 pl. 1 f 6. Sm. Sp.
A-JANISCHII, A. Schm. Cl. 2 of 51-53, 62; 4 of 30-32: T. # 32.
A-JAVANICA, A. Schm. Cl. 27 f 27, 30-33; 28 f 9-11.
A-KAMORTHENSIS, Grun. 1868 p. 99-1 A f 12: Schm. Cl. 2 f 81: Sm. Syn. p. 72 # 15-1 f 13 (A. vitrea).
A-KARIANA, Cleve 1881 p. 54-4 f 4: 1880 p. 24-1 f 7 (A. proteus, var.).
A-KITTONII, Ferr: Ceylon p. 19-1 f 7.
A-LABUENSIS, Cleve Vega p. 493 f 1 a, b.
A-LAEVIS, E. Mikro. p. 192.
A-LÆVIS, Greg. D.C. p. 42-4 f 4: Prit. p. 881: Rab. E. D. p. 87: Sm. Syn. p. 70 # 1-1 f 1; Sp. T # 33: Schm. Cl. 26 f 8: Cleve Vega p. 461: 1880 p. 24-1 f 5: Dam. p. 20-2 f 5.
A-LÆVISSIMA, Greg. D.C. p. 41-4 f 72: Prit. p. 881: Rab. E. D. p. 87: Sm. in Syn. p. 73 # 81-1 f 14: Sm. Sp. T. # 61 f: Cleve Vega p. 461; V.H.S. 1 f 15: T. # 5; var. permixta, T. # 9.
A-LANCEOLATA, Cleve 1867 p. 667-2 f 2: Vega p. 461: M.J. 1874 p. 207-8 f 2:
A-LEIGHSMITHIANA, O'Meara M.J. 1874 p. 239-8 f 8.
A-LIBYCA, E. Ber. 1840 p. 205: Ama. 3-1 f 42: 3-2 f 17: Mik. 34-35 f 3: 39-3 f 21: 10-1 f 19; Vc.; Nordst. 2 f 14: Alk. 1870 p. 681 var. y-2-1 f 69: K.B. p. 107-29 f 28: K.S. A. p. 93: Rab. S. D. p. 91-9 f 3: Prit. p. 882-7 f 17: Weisse Guan. 15 11: Rab. E. D. p. 92: Schm. Cl. 26 f 102-105: Sm. Sp. T. # 34: Bail. M.C. 2 f 12 (A. affinis; A. arabis, var.) —
A-LIMPIDUS, Janisch, Schm. Cl. 39 f 5.
A-LINEATA, Greg. Cl. p. 40-4 f 70: M.J. 1857 p. 71-1 f 33: Prit. p. 882: Sm. Syn. p. 82-# 57-3 f 21: Schm. Cl. 26 f 7, 52-56: Cleve Vega p. 461: C. & M. # 136: Grun. 1878-3 f 5: J.R.M.S. 1879 p. 67 (A. proboscidea, var.; A. cuspidata, var.) —

Amphora (= Biblia) Cleve, 1894 f 14; Mark. 13-1 f 19; Rab. S. D. p. 21-9 f 9 10, K. S. D. p. 94; Cl. 1880 p. 24; Prit. p. 883; Rab. E. D. p. 92; H. L. S. in Lens. p. 74 # 23-1 f 22; Schm. At. 26 f 57; Sm. Sp. T. II, 85; E. Atl. 14 f 4; Cl. Vega p. 461; V. H. S. 1 f 13, 23; Nav. lineolata.

A-lineolata, E. Amer. 1-3 f 12; H. L. S. Lens p. 74 Sub # 23.

A-lineolata, K. B. p. 157-5 f 34; H. L. S. Lens p. 22 # 53-3 f 6; Sub # 23; V. H. S. 1 f 19; Frenguelli 72-4 f 48, 47; A. tenera & coffaeformis.

A-lineolata, Donk. Ill. J. 1861 p. 12-1 f 13 (A. Donkinii). -

A-liceocca, E. Ber. 1858 p. 595.

A-littoralis, Donk. T. M. S. 1858 p. 30-3 f 15; Prit. p. 881-7 f 52; Rab. E. D. p. 88; H. L. S. Lens p. 72 # 17-1 f 15; Schm. At. 26 f 15;

A-lutea, Fort. Cey. 20-1 f 10.

A-lyrata, G. A. C. p. 42-5 f 82; Prit. p. 881; Rab. E. D. p. 87; H. L. S. Lens p. 83 # 46-3 f 9; Schm. At. 26 f 1, 2, 6; Breb. Verm. f 18; V. H. S. 1 f 2. 2.

A-macilenta, Grey. A. C. p. 38-1 f 65; Prit. p. 882; Rab. E. D. p. 91; H. L. S. Lens p. 80 Sub # 60; p. 81 # 66; Schm. At. 26 f 60; Sam. p. 19-1 f 6. = a. St. Petersburg.

A-magnifica, Grev. N. S. P. D. pt. II p. 182-4 f 1; H. L. S. Lens p. 71 # 7-1 f 8.

A-marina, W. S. Ann. Mag. 1853 p. 7-1 f 2; Prit. p. 884; Rab. E. D. p. 93; H. L. S. Lens p. 87-3 f 24; Schm. At. 27 f 14, 17, 18; V. H. S. 1 f 16 (A. clavata).

A-Mauritiana, Grun. H. L. S. Lens p. 87 # 71;

A-membranacea, S. B. C. T. p. 29-2 f 29; M. J. 1858 p. 243-1 f 18; Prit. p. 881-7 f 51; Rab. E. D. p. 87; M. D. 12 f 11; Sm. Sp. T. 36; A. J. M. 1877 p. 101; A. Ostrearia, conifricta, Sm., = Stauroneis amphoroides.

A-mexicana, A. Schm. At. 27 f 47-49.

A-micans, H. Schm. At. 27 f 18. Rab. E. D. p. 86.

A. Milesiana, G. A. C. p. 49-5 f 83; Prit. p. 881; H. L. S. Lens p. 70 # 6-1 f 7;

A. minutissima, S. B. C. T. p. 19-2 f 30: Prit. p. 881; H. L. S. Lens p. 73 Sub # 22 B p. 81 Sub # 45; Rab. E. D. p. 87; Sm. Sp. T. # 37; Brun. Alp. p. 84-3 f 9; (A. ovalis & pediculus). -

A-monilifera, G. A. C. p. 39-4 f 69. Prit. p. 882; Rab. E. D. p. 90; H. L. S. Lens p. 83 # 57-3 f 23. pl. 6 f 9.

A-mucronata, H. L. Sm. Sp. T. # 36; A. D. J. M. p. 17-3 f 10: T. M. 79 p. 134?

A-Mulleri A. Schm. At. 26 f 31.

AMPHORA MUNDA, A. Schm. at. 40 f 15.

A-NANA, Rab. Alg. Sub. # 765 (A. ovalis).

A-NANA, Greg. T. C. p. 38-11 f 64: Brit. p. 884: Sm. Lens p. 87 # 72-2 f 32; Flogel Lens. Ap. 234-4 f 6: Schm. at. 26 f 67, 68 (A. elliptica, var.-

A-NAUMANNII, Janisch, Schm. at. 39 f 19.

A-NAVICULACEA, Donk. M. J. 1861 p. 11-1 f 2; Rab. E. D. p. 96; Sm. Lens p. 79 # 39-3 f 4.

A-NAVICULARIS, E. Amer. 1-1 f 2: K. B. p. 108-29 f 27: K. S. A. p. 95: Sm. Lens p. 88 # 86: Brit. p. 884 (Navicula —).

A-NILOTICA, E. - - - H. L. Sm. in Lens p. 88 # 87.

A-NOBILIS, Greg. T. C. p. 49-5 f 87: Brit. p. 881: Rab. E. D. p. 89: Lens. D-p. 233-4 f 3: Sm. Lens p. 81 # 57-3 f 10:

A-NORMANII, Rab. E. D. p. 88: Sm. Lens p. 81 sub # 45.

A-NORMANII, Greg. Schm. at. 26 f 72, 73: T. H. T. H Stauroneicula.

A-NOVA-CALDONICA, Grun. Schm. at. 26 f 16, 24 (A. perpusilla).

A-OBLONGA, Greg. T. C. p. 43-5 f 78: Brit. p. 884: Rab. E. D. p. 92: H. L. S. Lens p. 72 # 14-1 f 12: Schm. at. 27 f 8.

A-OBLONGELLA, Grun. 1878 p. 7-45 f 20: J. R. M. S. 1879 p. 677 (A. angustata, var.

A-OBTECTA, Ehr. B. - B. J. N. H. p. 348 f A, B; Sm. Lens p. 77 # 34-2 f 12a-c?

A-OBTUSIUSCULA, Grun. Schm. at. 25 f 7.

A-OBTUSA, Greg. T. M. S. 1857 p. 72-1 f 34: Brit. p. 884: Rab. E. D. p. 95: Sm. Lens p. 70-1 f 5: Schm. at. 40 f 4-7, 16, 17: Font. Ceylon p. 22-2 f 11; Cleve 1878 p. 9 # 62 (Toxonidea insignis; Amphipora maxima).

A-OCELLATA, E. Alb. 1862 p. 65-1 f 10: Sm. Lens # 85; Cleve Vega p. 461.

A-OCELLATA, Donk. M. J. 1861 p. 11-1 f 11: Rab. E. D. p. 87: Sm. Lens p. 70 # 2; P. H. S. 1 f 2, 26.

A-OCULUS, A Schm. at. 2, 7 f 52.

A-ORNATA, Font. Ceylon p. 20-1 f 9.

A-OSTREARIA, Bail. K. S. A. p. 94: Brit. p. 881: Rab. E. D. p. 88: Sm. Lens p. 12 # 8-1 f 16: Sp. T. # 39: Schm. at. 26 f 23: Cleve Vega p. 461: P. H. S. 1 f 25 (A. quadrata).

A-OVALIS, K. B. p. 107-5 f 35, 39: K. S. A. p. 93: Rab. S. D. p. 31-4 f 1; E. D. p. 91: D. Ex. # 9: S. B. D. I p. 19-2 f 2, 6: A. N. H. 1856 p. 3-1 f 21-32: Brit. p. 883: H. L. S. Lens p. 50 # 4-2 f 17: Sp. T. # 40: Schm. at. 26 f 106-111; M. D. 12 f 10: Mollt. T. p. 3-2-15: Bann. p. 19: Grun Alp. p. 53-1 f 6: P. H. S. 1 f 1: T. H 1 (Amphora angularis; arcus; incisa; abbreviata; gigas; globulosa; nana; Normanii & minutissima; navicula amphora; cyclotella Raymbella ovalis; Frustulia ovalis & crepidata).

AMPHORA MUNDA A. Schm. at. 4 f 15.
A-NANA, Rab. Alg. Sub. # 765 (A. ovalis).
A-NANA, Greg. T. C. p. 38-1 f 64: Brit. p. 884: Sm. Lens p. 87 # 72-2 f 32; Flogel Lens. Hp. 234-4 f 6: Schm. At. 26 f 67, 68 (A. elliptica, var.-
A-NAUMANNII, Janisch, Schm. At. 39 f 19.
A-NAVICULACEA, Donk. M. J. 1861 p. 11-1 f 2; Rab. E. Up. 96; Sm. Lens p. 79 # 39-3 f 4.
A-NAVICULARIS, E. Amer. 1-1 f 2: K. B. p. 108-29 f 27: K. S. A. p. 95: Sm. Lens p. 88 # 86: Brit. p. 884 (Navicula —?).
A-NILOTICA, E. - - - H. L. Sm. in Lens p. 88 # 87.
A-NOBILIS, Greg. D. C. p. 49-5 f 8?: Brit. p. 881: Rab. E. D. p. 89: Lens. II-p. 233-4 f 3: Sm. Lens p. 81 # 57-3 f 10:
A-NORMANII, Rab. E. D. p. 88: Sm. Lens p. 81 sub # 45.
A-NORVANII, Greg. Schm. At. 26 f 72, 73: T. H. T. H sta. humicola).
A-NOVA-CALDONICA, Grun. Schm. at. 26 f 16, 24 (A. porcellus).
A-OBLONGA, Greg. D. C. p. 43-5 f 78: Brit. p. 884: Rab. E. D. p. 92: H. L. S. Lens p. 72 # 14-1 f 12: Schm. at. 27 f 8.
A-OBLONGELLA, Grun. 1878 p. 7-4 f 20: J. R. M. S. 1879 p. 677 (A. angusta, var.
A-OBTECTA, Ehr. B. J. N. H. p. 348 f A, B; Sm Lens p. 77 # 34-2 f 12a-?
A-OBTUSIUSCULA, Grun. Schm. at. 25 f 7.
A-OBTUSA, Greg. T. M. S. 1857 p. 72-1 f 34: Brit. p. 884: Rab. E. D. p. 95: Sm. Lens p. 70-1 f 5: Schm. at. 40 f 4-7, 16, 17: Font. Ceylon p. 22-2 f 11; Cleve 1878 p. 9 # 62 (Toxonidea insignis; Amphipora maxima).
A-OCELLATA, E. Alb. 1862 p. 65-1 f 10: Sm. Lens # 85; Cleve Vega p. 461.
A-OCELLATA, Donk. M. J. 1861 p. 11-1 f 11: Rab. E. D. p. 87: Sm. Lens p. 70 # 2; T. H. S. 1 f 2, 26.
A-OCULUS, A Schm. at. 27 f 52.
A-ORNATA, Font. Ceylon p. 20-1 f 9.
A-OSTREARIA, Bail. K. S. A. p. 94: Brit. p. 881: Rab. E. D. p. 88: Sm Lens p. 12 # 8-1 f 16: Sp. T. # 39: Schm. at. 26 f 23: Cleve Vega # 461: T. H. S. 1 f 25 (A. quadrata).
A-OVALIS, K. B. p. 107-5 f 35, 39: K. S. A. p. 93: Rab. S. W. p. 314 f 1; E. D. p. 91: D. Ex. # 9: S. B. D. I p. 19-2 f 2, 6: A. N. H. 1856 p. 3-1 f 21-32: Brit. p. 883: H. S. S. Lens p. 80 # 4-2 f 17: Sp. T. # 40: Schm. at. 26 f 106-111; M. D. 12 f 10: Mont. T. p. 3-2-15: Dann. p. 19: Grun alp. p. 53-1 f 6: T. H. S. 1 f 1: T. H (Amphora angularis; arcus; incisa; abbreviata; gigas; globulosa; nana; Normanii & minutissima; Adriatica amphora; cyclet-ella Kaymbella ovalis; Frustulia ovalis & copulata).

Amphiora [illegible], var. ?TH.S 1 f 2 3.
A- paralleta, Flegel, Lens, II, p. 233-4 f 2;
A- paradoxa, E. Mik. p. 39. Cymbella pseudic.
A- pediculus, Grun. Schm. At. 26 f 99: ?TH.S. 1 f 6, 7; a, minutissima;
A- " var. Exilis. ?TH.S. 1 f 9, 10;
A- " " minor, ?TH.S. 1 f 5;
A- pellucida p. 41-4 f 73; Rit. p. 583; H.L.S. Lens p. 78 # 36-2 f 15;
Schm. At. 37 f 11, 36, 37, 65. (A. ovalis, var.)-
A- perpusilla, Schm. At. 26 f 98; ?. Joseph p. 50-1 f 6; A. Coffaeformis, ?
A- plicata, Greg. T. M.S. 1857 p. 70-1 f 31; Rit. p. 584; H. L. S. Lens p. 75-
H 25-2 f 3; Schm. At. 26 f 56: Cl. Vega p. 462; ?TH.S. 1 f 2, 3.
A- porcellus, Kitton, Schm. At. 26 f 25: 39 f 15-17; = A. Nova-Caledoniae.-
A- proboscidea, G.K.C. p. 54-4 f 95; Rit. p. 582; Rab. E. d. p. 90; H.L.S. Lens
p. 71 # 13-1 f 11; = A. affinis, W.S. var K.
A- pusilla, G.K.C. p. 116-5 f 81; Rit. p. 583; Rab. E.D. p. 93; H.L.S. Lens p. 79 # 41-
pl. 3 f 1; Schm. At. 27 f 63; 28 f 7-11; 27 f 1-7; Cl. 1873 p. 20; Cl.-
1880 p. 177; Cl. Vega p. 462;
A- var. ? var. Flegel, Lens II p. 234-4 f 4;
A- pulchra, Grun. N. P. B. pl. III p. 152-4 f 2; H.L.S. Lens p. 71 # 9-1 f 9;
A- pusilla, G.K.C. p. 113-6 f 95; Rit. p. 580: H.L.S. " p. 75 # 28-2 f 10;
A- quadrata, Bail. K.N.S. A. p. 95; Rit. p. 581; Rab. E.D. p. 88; H.L.S. in
Lens p. 72 # 18 (sub.); Schm. At. 26 f 5, 21, 22; ?TH.S. 1 f 24:
(-A. ostrearia).-
A- var., G.K.C. p. 119-5 f 85: H.L.S. Lens p. 77 # 31-2 f 7: = A- Gregorii.
A- quadricostata, Rab. N.D. p. 295; H.L.S. Lens p. 88 # 76 sub; Schm.
At. 26 f 74-80. (A. Hohenackeri + tumidula).-
A- recta, Fort-Ceylon p. 21-1 f 14; ?TH.S. 22 f 9, 10 (Amphoropsis.)-
A- rectangularis, Greg. T.M.S. 1857 p. 70-5 f 29; Rit. p. 581: Rab. E. d.
p. 88; H.L.S. Lens p. 82 # 52-3 f 13.
A- Reichardtiana, Grun. Hedw. VI p. 25; H.L.S. Lens p. 54; Schm. Atlas
39 f 33-35;
A- rhomboidea, Kitton, Schm. At. 40 f 39.
A- rimosa, E. Comer. p. 79; Mik. 5-1 f 27: 13-2 f 17: K.B. p. 105; Rit. p. 581.

P. Scottia, Clive, Final Cert. 1883.

AMPHORA RO.-STA, G. D. 6 p. 44-5 f 79: Pritch. p. 882: Rab. E. D. p. 93: Sm. Lens p. 80 #44-3 f 6: Schm. at. 27 f 35. 41-44; Clave Vega p. 462: Donn p. 20-2 f 7.

A-SALINA, S. B. D. Ip. 18-30 f 251: Pritch. p. 882: Jan. J Rat. p. 4-3 f 13: Rab. E. D p. 90: Sm Lens p. 84 #59-3 f 29: Sp. T. #41: Rab. D. Ex. #10: Schm. at. 26 f 81: Fresen. p. 70-4 f 30-42: J. H. S. 1 f 19. 20: T. #11.

A-SARNIENSIS, Grev. T. M. S. 1862 p. 95-9 f 12: M. J. S. Lens p. 71-1 f 4: Schm. at. 25 f 50: Fort. Cyclen p. 14-1 f 6.

A-SCHLEINITZII, Janisch, Schm. at. 39 f 9. 10.

A-SCHMIDTII, Grun. Schm. at. 28 f 2.

A-SCHMIDTII, Pet. Cat. 17: J. R. M. S. 1875 p 240: Schm. at. 27 f 57: Hedw XVII p. 126.

A-SEMEN, G. M. 3 A-17 f 10: Pritch. p. 882: Sm. Lens p. 76 #35-2 f 18.

A-SINUATA, Grun. S. F. D. II p. 133-4 f 5: Sm. Lens p. 81 #8: Schm. at. 25 f 7. 19.

A-SPECTABILIS, G. M. 6 p. 44-5 f 80: Pritch. p. 883: Rab. E. D. p. 93: Sm. Lens p. 80-3 f 3: Sch. at. 40 f 18-23: Cl. Vega. p. 462 (A. clavata).

A-STAUROPHORA, Donn. p. 20-1 f 4.

A-STAUROVEIFORMIS, Grun. (A. clavata).

A-STAUROPTERA, Bail. M. Sp. p. 8 f 14, 15: Pritch. p. 886: Sm. Lens p. 89 (Navicula arctica).

A-STRANGULATA, Fort-Cy. p. 19: Schm. at. 25 f 61.

A-STUDERII, Janisch, Schm. at. 39 f 1.

A-SUBINFLATA, Grun. Schm. at. 26 f 48. 49: Clave Vega p. 462.

A-SUBTILIS, Grun. C. & M. # 25 6.

A-SULCATA, Ehr. D. E. p. 188 8: Greg. D. E. p. 57-1 f 92: M. J. 1855 p. 24-3 f 7: Pritch. p. 883: Rab. E. D p. 93: Sm. Lens p. 75 #29-2 f 11: Sp. T. #29: Schm. at. 26 f 46. 47: 27 f 12, 13: Donn. p. 20-2 f 8. (A. crassa: A. Balearica, var.)

A-TAYLORI, Grun. J. H. Type #13.

A-TENERA, S. R. D. Ip. 20-30 f 252: Pritch. p. 885: H. J. S. Lens p. 91: Sp. T. #42: Clave Vega p. 461: J. M. 1877 p. 102 (A. bicuclata).

A-TENUIS, Flogel, Lens p. 235-4 f 7.

A-TERRORIS, E. Ber. 1853 p 256: Mik. 35 A-22 f 3: H. J. S. Lens p. 83-3 f 20: Pritch. p. 882.

A-TRUNCATA, G. M. 6. p. 43-4 f 17: Pritch. p. 883: Sm Lens p. 76 #29: Schm. at. 25 f 4.

A-TUNISIDULA, Grun. Hedw. III p. 172: H. J. S. Lens #76; Sp. T. #616 (A. Hohenackeri & quadrisinuata).

Amphora turgida, G. & G. p. 38-4 f 63; Pritch. p. 882; Rab. E. L. p. 90; H. & S. Lens p. 80-3 f 27; (= A. ventricosa & A. inaequalis).-
A. undulata, H. & S. Lens p. 76 #4-1 f 21;
A. undulata, Grev. N. C. J. pt. III p. 152-4 f 3; H. & S. Lens p. 76 #12-1 f 16.
A. veneta, K. B. p. 108-3 f 25; K. S. A. p. 94; Pritch. p. 884; Rab. E. L. p. 94;
H. & S. Lens p. 84 sub # 5 & 6 & 7; Schm. At. 27 f 16; V. H. S. 1 f 17;
Sm. Sp. J. # 43 (= A. aponina & borealis).-
A. ventricosa, G. & G. p. 39-4 f 68; Pritch. p. 884; Rab. E. L. p. 91; H. & S. in
Lens p. 85 sub. 64 & 66 (= A. turgida).-
A. vitrea, C. I. 1868 p. 237-4 f 5, 6; H. & S. Lens p. 72 pl. 2 f 16 (= A. Kamerunensis).
A. Trachsenhauseni, Jan. Schm. At. 4 f 38.
A. Weinekii, Schm. At. 39 f 20. (= Janisch).
A. Weisflogii, A. Schm. At. 25 f 68, 69; C. Vega p. 461.
A. Wittsteinii, Janisch, Schm. At. 39 f 6, 7.
A. zetterina, A. Schm. At. 25 f 11;

Amphoropsis.

Amphoropsis complexa, Grun. in V. H. = Amphiprora.
A. decipiens, V. H. S. 22b f 11.
A. vitrea, V. H. S. 22b f 9, 10.

Amphora.

A. [illegible] ~~~~ E. Arch. 1872-2 f 22 (= Plagiogramma).-
A. Brevistratus, V. H. S. 22b f 10; 103 f 1-3.
A. campylodiscus, E. Ber. 1844 p. 265; Pritch. p. 889 = Eucocconeis flexella.
A. Indicus, E. Ber. 1845 p. 36 (= Terpsinoe indica).-
A. Mediterraneus, Grun. C. 7 n. 154; V. H. S. 103 f 4-11 (= Biddulphia birostrata).
A. minutus, V. H. S. 103 f 4, 5;
A. scalaris, E. Ber. 1844 p. 199; Mk. 35 A, 22 f 1; K. S. A. p. 120; Pritch. p. 859-
pl. 8 f 37; Jan. Guan. 1 A f 28.
A. Weyprechtii, F.-Joseph p. 6-2 f 18;

Amphoeoneis.

Amphoeoneis Bohemica, Pfitzer p. 78 = Navicula?
A. - Sculpta, V. H. S. 12 f 1; & p. 78 = Navicula.
A. - Sphaer[illegible] Pfitz. p. 77; [illegible]

5 1. Anonthonis.

Anonthonis exantia, Grun. 1865 p. 10. (Coccones). -

Arachnoidiscus.

Arachnoidiscus Bartodensis, Schm. Atl. 68 f 11.
A- California, Kreisflog, Schm. Atl. 68 f 3, 4.
A- Ehrenbergii, Bail. in H. Mikr. Ex. p. 174-9 f 9; S.B.K. p. 26-31 f 25-6;
Pritch. 842; Jan. Guan. p. 158-2 A f 3, 11; Ann. Lyc. p. 265; M.S. 12 f 12, 13;
Sm. Sp. T. # 44; Schm. Atl. 68 f 1-4; 73 f 1; H. & M. H.; H. Joseph p. 18; (a. Bailey Cat. - Arachnoidiscus.)
A- Grevilleanus, Nordman, T. M. S. 1865 p. 117-5 f 7; Schmidt. 68 f 5; 73 f 3.
A- Javanicus, E. Ber. 1854 p. 165; Mik. 36 f 34; Pritch. p. 842; Grun. 1860-
p. 26; M. S. 42 f 3; Schm. Atl. 68 f 6; 73 f 2;
A- Japonicus, E. Atl. 1872 p. 195; Bailey Cat.
H- Japonicus, Shad. Prit. 1852 p. 219-24 f 18-21 (A. Ehrenberg). -
A- Montereyana, Grun. Schm. Atl. 68 f 2;
A- Niedenianus, E. Ber. 1854 p. 165; Mik. 36 f 35; M. S. 42 f 4 (A. ornatus). -
A- Ornatus, E. Ber. 1844 p. 64; Pritch. Inf. 2-18 f 15-21; Jan. Guan. p. 159-162,
168 f 5; M. S. p. 41-7; Sm. Sp. T. # 45; Schm. Atl. 73 f 4-10;
(A. Niedenianus; A. Japonicus, Sh.; Hemiptychus ornatus). -
A- parvus, Bailey Cat.

Ardissonia.

Ardissonia baculus, T. M. S. 42 f 9. (Synedra).
A- crystallina, T. M. S. 42 f 10; Syn.
A- formosa, T. M. S. 42 f 8; Syn.
A- fulgens, T. M. S. 42 f 1, 2; Syn.
A- robusta, Ralfs, T. M. S. 42 f 6, 7; Syn.
A- robusta, De Notaris, Erbario Crittog. Ital. 1870, Serie II; Fasc.
VIII; Hedw. X p. 42; Breb. Vem. p. 9 f 7; T. M. S. 42 f 6; = Synedra robusta.

Aristella.

Aristella minuta, K. Synop. p. 563 f 42.

Arthrogyra.

Arthrogyra Guatimalensis, E. Mik. 33-6 f 1; Prit. p. 822; M. S. 42 f 5.
A- Sandhamensis, E. Mik. 33-65 2; P. M. p. 822.

ASTERIONELLA.

ASTERIONELLA BLEAKLEYII, S. B. D. II p. 82: Pnt. p. 779: Rab. E. D. p. 142: T. M. S. 1880 p. 109-110: Lewis N. Y. Sp. p. 10-259: M. M. V. 1877 p. 166-9 fig 2: V. H. S. 82 fig 1. (A. Formosa? var.)

A. CLEVIANA, O'Meara M. S. 1874 p. 259-8-6.

A. FORMOSA, Hass. Mik. Exam. p. 10: S. v. B. II p. 81: T. M. S. 1880 p. 149-7 fig 5: Pnt. p. 779 4 fig 17: Rab. E. D. p. 141: Heib. p. 68-6 fig 20: M. D. 4 fig 14: Sm. Sp. T. A 46: Brun. Alp. p. 127-1 fig 12: V. H. S. 81 fig 19, 20: T. A Sm. Sp. var. 5 fig 21-24.

A. ? FRAUENFELDII, Grun. 1862 p. 140-14 fig 15: 1865 p. 4. (Thalassiothrix nitzschioides var.; Hal. Frauenfeldii).

A. GRACILLIMA, O. & M. Hyst. Heib. Cimp. p. 68-6 fig 19: Rab. E. D. p. 141. (Diatoma gracillima). —

A. INTLATA, Heib. Cim. p. 69-6 fig 21: Rab. E. D. p. 141.

A. KARIANA, Grun 1880 p. 110-6 fig 12: T. M. S. 82 fig 4. 5.

A. NOTATA, Grun V. H. S. 82 fig 3. (A. Bleakleyii, var.?) —

A. RALFSII, S. B. D. II p. 81: T. M. S. 1880 p. 108-7 fig 9. Pnt. p. 779: Rab. E. D. p. 141: Sm. Sp. T. A 47: V. H. S. 82 fig 2. (Diatoma stellare).

A. SYNEDRÆFORME, Grun. Cl. & H. 1862 p. 4-5 fig 5, 6.

ASTERODISCUS.

ASTERODISCUS JOHNSONII, Reeve, Pnt. p. 769. (A. Species unica).

A. NONARIUS. } Johnson, Gill. Corr. Sci. 1852 p. 32.
A. QUINARIUS. } (A. Johnsonii). —
A. SENARIUS. }

ASTEROLAMPRA.

ASTEROLAMPRA ÆMULANS, Grun. T. M. S. 1862 p. 52-8 fig 34. 35.

A. AFFINIS Grun. T. M. S. 1862 p. 53-7 fig 9.

A. ALIENA, Grun. T. M. S. 1862 p. 53-8 fig 6.

A. AMBIGUA, Grun. T. M. S. 1862 p. 42-8 fig 42-45.

A. ARACHNE, Grun. T. M. S. 1880 p. 123. (Asteromphalus & Spatangidium? malum? paradoxum. —

A. BALEARICA, Grun. N. Z. K. II p. 20-5 fig 9.

A. BREBISSONIA, Grun. T. M. S. 1880 p. 114-3 fig 9: Pnt. p. 836.

A. BEAUMONTII, Grun. T. M. S. 1880 p. 115. (Asteromphalus B.) —

A. BRIGHTWELLIANA, Grun. T. M. S. 1862 p. 43-8 fig 26. 27. (Craspedodiscus semiplenus). —

A. BROOKEII, Grun. T. M. S. 1880 p. 119-4 fig 19. Sm. Sp. T. A 48. (Asteromphalus Brookii).

A. CENTRASTER, Ehrenb. N. d. Kl. Sp. 12-1 fig 10.

Asterolampra concinna, Grev. T.M.S. 1862 p. 46-7 f 10-12.
A. crenata, Grev. T.M.S. 1862 p. 47-8 f 14-16.
A. Dallasiana, Grev. T.M.S. 1860 p. 115-4 f 10 (Asteromphalus D.)-
A. Darwinii, Grev. T.M.S. 1860 p. 116-4 f 12, 13 (Ast. Rossii).
A. decora, Grev. T.M.S. 1862 p. 45-7 f 4-6.
A. decorata, Grev. T.M.S. 1862 p. 46-7 f 13.
A. dubia, Grev. T.M.S. 1862 p. 54-7 f 41.
A. elegans, M. J. 1859 p. 161-7 f 6; T.M.S. 1860 p. 115-4 f 16:
(actiniscus; asteromphalus Elegans).-
A. eximia, Grev. T.M.S. 1865 p. 99-8 f 10.
A. flabellata, Grev. T.M.S. 1860 p. 116; M. J. 1859 p. 160-7 f 4 a-c
(Spatangidium flabellatum; asteromphalus flab.)-
A. Greville, Grev. T.M.S. 1860 p. 113-4 f 21; Pritch. p. 836; T.M.S. 1862 7 f 12.
(asteromphalus).-
A. hepactis, Grev. T.M.S. 1860 p. 122. (Spatangidium hepactis. Asteromphalus
(Spatangidium Ralfsianum).-
A. luxuriis, E. Ann. 1852 p. 9 f 12 (= A. Maryland.).
A. Hitchiana, Grev. T.M.S. 1860 p. 117-4 f 15; Sm. Sp. T. 449; Asteromphal.
A. Hookeri, Grev. T.M.S. 1860 p. 114; (Asteromphalus
(Hookeri, Buchii, Humboldtii, Carrieri).-
A. imbricata, Grev. T.M.S. 1860 p. 119-4 f 17 (Asteromphalus).-
A. impar, Shadb. T.M.S. 1854 p. 17-1 f 14 (A. Marylandica).
A. Kittoniana, Grev. T.M.S. 1862 p. 53-8 f 39;
A. laevis, Grev. T.M.S. 1862 p. 51-8 f 33;
A. malleus, Wall. T.M.S. 1860 p. 47-2 f 11 (A. {Spatangidium} arachne.
A. marginata, Grev. T.M.S. 1862 p. 50-8 f 30 (Craspedodiscus marg.)
A. Marylandica, E. Ber. 1844 p. 76 f 10; Sill. Jour. 1845, 4 f B;
K.S.A. p. 129; M. J. 1860 p. 94-5 f 3; T.M.S. 1860 p. 47-2 f 13, 14: p. 108-
3 f 1-4; 1862 p. 44-7 f 1-3; Pritch. 836-11 f 32; M. J. 19 f 5: Cast.
Rip. 1874. f 4 {A. pelagica, impar, & septenaria}.
A. v. var. ausonia, Cast. Med. p. 31 f 8; Cast. 1875 f 4.
A. Moronensis, Grev. M. J. 1863 p. 230-9 f 8; Schm. At. 35 f 24;
A. pelagica, E. Ber. 1854 p. 238; E. Ann. 1851 p. 76 f 4; = A. Marylandica.

ASTEROLAMPRA.

Asterolampra pulchra, Grev. TMS. 1862 p. 93 - 8 f 37, 38.
A- pulchra, var. Weissflogii, TMS. 1277 9.
A- pulchella, Grev. TMS. 1862 p. 91 - 8 f 32.
A- Ralfsiana, Grev. Quek. 1862 p. 50 - 8 f 31.
A- Reperiana, Grev. TMS. 1860 p. 119-4 f 14 (Asteromphalus Repp.; Misasterias Alysii.)
A- Retula, Grev. TMS. 1860 p. 120 - 3 f 5?; Pritch. p. 836; Cast. med. 31 f 3.
A- Rylandsiana, Grev. TMS. 1862 p. 49 - 8 f 28, 29
A- Sarcophagus, Grev. TMS. 1860 p. 128 (Asteromphalus Sarcophagus).
A- scutula, Grev. TMS. 1862 p. 92 - 8 f 47.
A- stellaria, Johnson, Sill. Jour. Jan. 1852 p. 38 (A. Maryandica).
A- Shadboltiana, Grev. TMS. 1860 p. 121-4 f 19 (Asteromphalus Sh.).
A- simulans, Grev. TMS. p. 1862 p. 92 - 8 f 36.
A- stella, Norm. TMS. p. 1861 p. 6 - 2 f 1.
A- stellata, Grev. TMS. p. 1860 p. 124 - 4 f 20 (Asteromphalus).
A- stellulata, Grev. TMS. p. 1862 p. 94 - 7 f 40.
A- variabilis, Grev. TMS. 1860 p. 111 - 3 f 6, 8.
A- vulgaris, Grev. TMS. 1862 p. 47 - 7 f 17-23; 8 f 24, 25;
A- Wallichianus, Grev. TMS. 1860 p. 115 - 4 f 11 (Asteromphalus W.).
A- Weissflogii, TMS. 1277 9.

ASTEROMPHALUS.

Asteromphalus arachne, Pritch. p. 837 - 5 f 66; Jan. Guan. p. 161 pl. I Af 13; II Bf 16; Schm. At. 38 f 3, 4; Moll. Tp. 4, S. 8 (Spatangidium of asterolampra arachne; Excentron Cancroides, = asteromphalus malleus.
A- Beaumontii - E. Ber. 1844 p. 200 f 5?; K. S. A. p. 130; Pritch. p. 837; Jan. Guan. p. 159-213 f 20; Moll. 2. 43 f 15? Spatangidium (Ralfsianum hepactis); Asterolampra hepactis ? Beaumontii) -
A- Braunii, Jan. Guan. p. 160 - II B f 28.
A- Bretissenii, Jan. Guan. 160 - II B f 24.
A- Brookei, Bail. Sill. Jour. July 1852 p. 2 - 1 f 2; Pritch. p. 837 - 5 f 79; Cleve 1873 p. 4 f 11; Schm. At. 38 f 9, 20-23 (Asterolampra actinogramma Brookei.) -
A- Buchii, E. Ber. 1844 p. 200 f 4 K. S. A. p. 130 (A. Hookeri). -
A- centraster, Johns. Tr. J. 1860 p. 12 - 2 f 10; TMS. 1860 p. 124; Pritch. p. 838.
A- Clevianus, Jan. Guano p. 160 - II B f 26.

ASTEROMPHALUS.

Asteromphalus Cleveii, Grun. C. & M. #145-#146.

A-Schmii, Janisch, Guan p. 160 IIBf26.

A-Cuvierii, E. Ber. 1844 p. 200; Mik. 35A. 21f1; Jan. Guan, p. 160 IIB f21 (A. Hookerii)

A-Dallasianus, Ralfs, Prit. p. 836 (Asterolampra D.)-

A-Darwinii, E. Ber. 1844 p. 200 f1; K.N. A. p. 129; Prit. p. 837; Schm. At. 38 f16; (A. Rossii; Asterolampra Darwinii).-

A-Dermazius, Jan. Guan. p. 160. IIBf22.

A-Ehrenbergii, Jan, Guan, p. 161-IIBf27:

A-elegans, Grev. M. J. 1859 p. 161-7f6; T.M.S. 1860 p. 46-2f10: Pr. Y. p. 837-8f87: Jan, Guan. p. 160-1Af10; Schm. At. 38f1,2 (Asterolampra E.)

A-flabellatus, Grev. M. J. 1859 p. 160-7f4,5: Jan. Guan p. 160-IIBf23; Prit. p. 837; Schm. At. 38f10,12; L.M.S. 127f5,6 (Spatangidium pellatum & S flabellatum; Asterolampra f.)-

A-Greville, Wallich T.M.S. 1860 p. 47-2f15; (Asterolampra G.)-

A-hepactis, Ralfs Prit. p. 838-8f21 (Spatangidium hep. & Ralfsianum; Asterolampra hep.; Asteromphalus Beaumontii.)-

A-Hiltonianus, Ralfs, Prit. p. 837 (Asterolampra H.)-

A-Hookerii, E. Ber. 1844 p. 200; Mik. 35A-21f2; K.N.A. p. 129; Pr. Y. p. 836-11f34; M.J. 1912 (A. Buchii, Cuvierii & Humboldtii).-

A-Humboldtii, E. Ber. 1844 p. 200: Mik. 35A-21f3; K.N.A. p. 130; Jan. & Rab. p. 4-3f11; Schm. At. 38f18-20 (A. Hookerii (asterolampra).-

A-imbricatus, Wall, T.M.S. 1860 p. 46-2f9; Prit. p. 837 (Asterolampra im.)-

A-malleus, Grev. T.M.S. 1860 p. 47-2f11.

A-Morenensis, Grev. sub Asterolampra; Schm. At. 38f24.

A-Nankowrensis, Grun. 1868 p. 104-1Mf22; L.M.S. 127f13.

A-Ringsheimii, Jan. Guan. p. 160-IIBf25.

A-Ralfsianus, Trorm. Schm. At. 38f5-7: Moll. Tp. 4-5-7.

A-reticulatus, Cl. Jara, p. 5-1f2; L.M.S. 127f11;

A-robustus, Cast. Med. 1887, fig. 5.

A-Roperianus, Ralfs, Prit. p. 838; Schm. At. 38f15 (Asterolampra Rop.)-

A-Rossii, E. Ber. 1844 p. 200; Mik. 35A-21f4; K.N.A. p. 130 (A. Darwinii)-

A-sarcophagus, Wallich T.M.S. 1860 p. 47-2f12; Prit. p. 838 (Asterolampra).

A-Shadboltianus, Ralfs, Prit. p. 837; Schm. At. 38f17 (Asterolampra).-

A-stellata, Ralfs, Prit. p. 838 (Asterolampra st.)-

ASTEROMPHALUS.

Asteromphalus Cleveii, Grun. C. & M. #145 & 146.

A. Cohnii, Janisch, Guano p. 160 II Bf 26.

A. Cuvierii, E. Ber. 1844 p. 200; Mik. 35A. 21f1; Jan. Guano p. 160 II B f 21 (A. Hookerii)

A. Dallasianus, Ralfs, Pritch. 836 (Asterolampra D.) –

A. Darwinii, E. Ber. 1844 p. 200 f1; K.N. A. p. 129; Pritch. 837; Schm. At. 38 f 16; (A. Rossii; Asterolampra Darwinii). –

A. Demazius, Jan. Guan. p. 160. II B f 22.

A. Ehrenbergii, Jan, Guano p. 161 - II B f 27;

A. elegans, Grev. M. J. 1859 p. 161-2 f 6; T.M.S. 1860 p. 46-2 f 10; Pr. H. p. 837-8 f 87; Jan, Guano p. 160-1 A f 10; Schm. At. 38 f 1, 2 (Asterolampra E.)

A. flabellatus, Grev. M. J. 1859 p. 160-7 f 4, 5; Jan. Guano p. 160-II B f 23; Pritch. 837; Schm. At. 38 f 10, 12; L.M.S. 127 f 5, 6 (Spatangidium patatum & S flabellatum; Asterolampra f.) –

A. Grevillii, Wallich T.M.S. 1860 p. 47-2 f 13; (Asterolampra G.) –

A. hepactis, Ralfs Pritch. 838-8 f 2.1 (Spatangidium hep. & Ralfsianum; Asterolampra hep.; Asteromphalus Beaumontii.) –

A. Hilfterianus, Ralfs, Pritch. 837 (Asterolampra H.) –

A. Hookerii, E. Ber. 1844 p. 200; Mik. 35A-21 f 2; K.N.A. p. 129; Pritch. 836-11 p 34; M.J. 1942 (A. Buchii, Cuvierii & Humboldtii). –

A. Humboldtii, E. Ber. 1844 p. 200; Mik. 35A-21 f 3; K.N.A. p. 130; Jan. & Rab. p. 4-3 11; Schm. At. 38 f 18-20 (A. Hookerii (asterolampra). –

A. implicatus, Wall, T.M.S. 1860 p. 46-2 f 9; Pritch 837 (Asterolampra im.) –

A. malleus, Grev. T.M.S. 1860 p. 47-2 f 11.

A. Morenensis, Grev. sub Asterolampra; Schm. At. 38 f 24.

A. Nankoorensis, Grun. 1868 p. 104-1 M f 22; L.M.S. 127 f 13.

A. Ringsheimii, Jan. Guan. p. 160 - II B f 25.

A. Ralfsianus, Norm. Schm. At. 38 f 5-7; Moll. Kp. 4-5-7.

A. reticulatus, Cl. Jara, p. 5-1 f 2; L.M.S. 127 f 11;

A. robustus, Cast. Med. 187 d; fig. 5.

A. Roperianus, Ralfs, Pritch. p. 838; Schm. At. 38 f 15 (Asterolampra Rop.) –

A. Rossii, E. Ber. 1844 p. 200; Mik. 35A-21 f 4; K.N.A. p. 130 (A. Darwinii) –

A. sarcophagus, Wallich T.M.S. 1860 p. 47-2 f 12; Pritch. 838 (Asterolampra).

A. Shadboltianus, Ralfs, Pritch. p. 838; Schm. At. 38 f 17 (Asterolampra). –

A. stellata, Ralfs, Pritch. p. 838 (Asterolampra st.) –

✓ A. Clusenus var. Sparso-Radiata. Gr. & St.

✓ A. Archangelskianus.

✓ A. Cergus (Lapod.)

✓ A. Catenaricus

✓ A. Celtidosmus. Gr. & St. Canada

ASTEROMPHALUS.

ASTEROMPHALUS WALLICHIANUS, Ralfs, Pnt. p. 837. (Astrodampra W.) -
A. WALLICHIANUS. Cleve Java p. 5-1f1. (A. Cleveanus).
A. WYVILLE-THOMPSONIANUS. O'Meara Kerg. p. 37-1f5.

ATTHEYA.

ATTHEYA DECORA. West. T.M.S. 1866 p. 153-7f15: Pnt. p. 863-8f35?
M. J. 42f39: Sm. Sp. T. H 50.

AULACOCYSTIS.

AULACOCYSTIS PELLUCIDA. Hass. Alg. 102f8. (Amphipleura Mauicula pellucida)

AULACOSIRA.

AULACOSIRA CRENULATA, Thwaites Ann. 1848 p. 167f11B. (Melosira cren.) -

AULACODISCUS.

- AULACODISCUS AFFINIS, Grun. Schm. Atl. 349.
- A. AFRICANUS. Cottam. J. Q. C. 1876 pl. 12f1, 2, 3, 8. (A. Kittonii, var) -
- A. AMENUS. Grev. TMS. 1864 p. 10-1f3: Schm. Atl. 34f6: 40f13.
- A. ANGULATUS. Grev. TMS. 1863 p. 71-4f15: Schm. Atl. 34f8.
- A. AUKLANDICUS, Grun. Schm. Atl. 41f3.
- A. AREOLATUS, O'Meara M. J. 1878 p. 104.
- A. BARBADENSIS, Ralfs, Pnt. p. 939.
- A. PEEVERIAE, Johnston, Pnt. p. 844-6f5: Schm. Atl. 36f12. var. nov.
- A. BOLIVIENSIS. Breb. Pnt. p. 843. (A. formosus).
- A. BRIGHTWELLII. Ralfs. Pnt. p. 843. (A. formosus).
- A. BRIGHTWELLII, Jan Guan. p. 162-2f7: Schm. Atl. 38f8, 9.
- A. BROWNEII, Norman, Pnt. p. 844. = Probabilis. Grun? 48.
- A. CALIFORNICUS. Bailey Coll.
- A. CIRCUMDATUS, A. Schm. Atl. 30f25.
- A. COMBERII, Arnott, Pnt. p. 844: Schm. Atl. 36f11: Cleve 731, H279. var H278.
- A. CRUCIFER, A Schm. Atl. 41f4. (Eupodiscus cruciger.)
- A. CRUX. E Ber. 1844 p. 76: Mik. 35A-16f2: 18f47: Pnt. p. 844: Jan. Guan. p. 16-2f1-3: 14f12: Vleiss Grun. 14f12: M. D. 41f43: Moll. T. p. 4-3-8: T. Dov. p. 17-2f62. (Eupodiscus Crux) cruciger: A. margaritaceus).
- A. DECORUS, Grev TMS. 1864 p. 82-10f2: Schm. Atl. 33f9.
- A. DEFORMIS. - (A. Kittonii, var.; Eupodiscus dyformis).

✓ Ic. Lacod. Grunowii. Cleve, J. Q. C. 1885 p. 128 f 8:

✓ A. Grunowii.

✓ A. Nolätes. Jr. & St. amer.

✓ A. Rogersii, = (Lupodiscus id. mscr.)

✓ L. Samoensis, Grun. Moll. Ins. L. 1883:

Aulacodiscus Ehrenbergii, Jan. Guan. p. 162-2 f 6; Schm. At. 36 f 3, 4.

A-excavatus, A. Schm. At. 36 f 10.

A. extans, Grev. T.M.S. 1864 p. 87-12 f 1.

✓A-formosus, Arnott, Prit. p. 843; Schm. At. 35 f 1, 2; Sm. Sp. T. #51; M.M.J. 1873-p. 6-21 f 1, 2 (A. Brightwellii & Borbiensis). —

A-gigas, Grev. T.M.S. 1865 p. 26-4 f 23.

A-Grevilleanus, Norm. T.M.S. 1864 p. 10-1 f 1.

A-inflatus, Grev. T.M.S. 1863 p. 69-4 f 12; Schm. At. 35 f 4.

✓A-Johnsonii, Arnott, Prit. p. 844; J.Q.C. 1876-12 f 7; Schm. 36 f 1, 2: 41 f 7-10.

A-Jonesianus, Grev. T.M.S. 1862 p. 24-2 f 5.

✓A-Jutlandicus, Kitton, J.Q.C. 1871 p. 165-13 f 13; Schm. At. 41 f 5.

A-Kilroyanus, Grev. T.M.S. 1863 p. 70-4 f 14.

✓A-Kittonii, Arn. Prit. p. 844-8 f 24; J.Q.C. 1876-12 f 4-6; Schm. At. 36 f 5-7; 40 f 6; Sm. Sp. T. #52; M.J. 1860 p. 95-6 f 13. (= A. laevis).

A-laevis, Bright., M.J. 1860 p. 95-6 f 13 (= A. Kittonii). —

✓A-Macrasanus, Grev. T.M.S. 1862 p. 23-2 f 4.

A-mammosus, Grev. T.M.S. 1863 p. 70-4 f 13.

✓A-margaritaceus, Ralfs, Prit. p. 844; Schm. At. 37 f 1-8 (= A. crux, Ehr.)

✓A-Mülleri, Grun. Schm. At. 33 f 14; 35 f 6; 40 f 11.

✓A-Oregonensis, B. & H. Witkes Exp. p. 176-9 f 6 (as Oregonus). - Prit. p. 840-p. 6 f 4; M.J. 1859 p. 156-2 f 2; Schm. At. 34 f 4, 5; Sm. Sp. T. #53.

✓A-Orientalis, Grev. T.M.S. 1864 p. 12-2 f 6; Schm. At. 34 f 1-3. A. [illegible]

A- [illegible]-ar. Nankoorensis, Grun. 1865 p. 102.

A-patricius, Grev. T.M.S. 1863 p. 72-5 f 17.

A-paradoxus, Grev. T.M.S. 1863 p. 72-5 f 18.

A-pellucidus, Grev. T.M.S. 1864 p. 12-1 f 5. (Eupodiscus P.)

✓A-Petersii, E. Ber. 1845 p. 361; Prit. p. 843; Schm. At. 35 f 1-4; 41 f 1, 2; 4 Crucifer.)

✓A-probabilis, A. Schm. At. 36 f 13, 14.

✓A-pulcher, Norm. Prit. p. 845-8 f 28.

✓A-quadrans, A. Schm. At. 35 f 10.

A-quinarius, Jan. Guano p. 162.

A-radiatus, Bright. M.J. 1860 p. 95-5 f 10 (Eupodiscus rad.) -

A-radiatus, Grev. T.M.S. 1864 p. 11-1 f 4.

✓A-scaber, Ralfs, Prit. p. 844; Schm. At. 35 f 4-8 (= A. crux, var.) -

(A-sculptus, Bright., M.J. 1860 p. 94-5 f 9; Eupodiscus (Aulisc.) sculptus. (Kitton in Errata, p. 139). -

A-sentus A. Schm. At. 36 f 19-21.

✓ A. Solletticanus Var. Nova-Zealandica. Gr. & St. Onamara

✓ " Sparsio-punctatus. A. Sm. At. Yokohama

✓ caulacanthi. Hilton. Japan Oyst. Journ. Quek. Club. 1884. Ser II. Vol II pl. IV. f 1

✓ M. Thurnii. A-Sm. Atl.

Aulisceus accedens. A.S. Ratt. p. 11
" acutiusculus. Ratt p. 22
" amoenus. Ratt. p. 11
" antiquus. Ratt. p. 16
" aspidatus Ratt & m.c. Ser II. Vol. IV pl 4 f. 2
" Calatus Var. trivallata. Pant. I. p. 66. t. 28 f. 29
" Convolutus. Ratt. p. 14.
" lata-costata. = Var. of Calatus.
" decoratus. Ratt. 16
" dissimilis Var. affinis Ratt. 15
" ellipticus A.S. 149. 4
" eximius. Ratt. p. 16
" flabellatus. Gr. & St. Ratt. 13 & A.S 149. 4?
" fractus. Grat. & Ratt. Ratt. 28
" fulcratus. A.S. 149. 2
" Gigas. Grim A.S. 117. 67 = Sculptus Var Permagna d'Orb.
" Gracilimus. Ratt. p. 15.
" Grunowii. Var = Elegans Var Ratt p. 12
Var flammula. T. & Bren. Jap. II. 6. 3
" Hanleii. Pant. Ratt. 21.
" incertus A.S. Ratt. 23
" inflatus. Gr. & St. Ratt 11

A-5 FULAGOTISCUS.

Fulaguriscus Sall. Brianus, Herm. Tijd. N. 1864 p. 1-2 f. 1; Pritch. p. 838; Schm. at. 33 fig. 12

A-spatiosus, Grev. Trans. 1863 p. 113 f. 1; Schm. at. 33 f. 14.

A-Spectatilis, Grev. Trans. 1. 6 p. 11-f. 16.

A-Stoschii, Jan. Schm. at. 34 f. 11.

A-superbus, Kitton, M. M. J. 1873 p. 200 = 36 f. 1.

A-suspectus, A. Schm. at. 36 f. 17, 18.

A-ternatus, Janisch Guam p. 161-2 f. 4;

A-umbonatus, Grev. Trans. 1864 p. 9-f. 12.

HILISCUS.

Hiliscus antiquus, Grev. Trans. 1863 p. 74-5 f. 22.

H-Americanus, E. Mik. 38-142; Pritch. p. 846.

H-Auckandiae, Grun. Schm. at. 67 f. 13.

H-Australiensis, Grun. S. P. Kopr. III - 3 f. 3.

H-Barbadensis, Grev. Trans. 1865 p. 5-f. 11.

H-Bidulphia, Kitt. Schm. at. 67 f. 3.

H-calcaratus, A. Schm. at. 32 f. 12.

H-calcatus, Bail. Mic. p. 6 f. 6, 4; Pritch. p. 843; Trans. 1863 p. 44-f. 7; Schm. at. 32 f. 12-20, 24; 67 f. 11, 12; Bailey Cal. Fort. Exp. p. 63-7 f. 5.

H-Charitacus, Grev. Schm. at. 67 f. 9, 10.

H-Clevei, Grun. Schm. at. 31 f. 1-4.

H-compositus, A. Schm. at. 3 f. 9.

H-corynetus, Grun. Schm. at. 67 f. 16; 32 f. 6-8.

H-cylindricus, E. Ber. 1854 p. 271; Pritch. p. 846.

H-Elaborates, Ralfs, Trans. 1863 p. 47-f. 19; Schm. at. 67 f. 4.

H-Gazae, Grev. Trans. 1863 p. 92-f. 3.

H-Germanus, Fort. Exp. p. 63-f. 11.

H-Gibberulus, Ralfs Brit. Exp. p. 32 (Exposicaus fulvus).-

H-gigas, E. Ber. 1844 p. 77; Ehr. 1845 f. 1 f. 3; Pritch. p. 846 (Coscinodiscus auriscus).- Schm. at. 67 f. 11.

H-granulatus, Bailey, Cal.

H-Gregorii, Jan. Guam. p. 163-2 f. 12.

H-Grevillii, Jan. Guam. p. 163-2 f. 11; Schm. at. 30 f. 15.

H-Grunowii, A. Schm. at. 30 f. 14.

H-Hardmanianus, Grev. Trans. 1866 p. 6-2 f. 17; Schm. at. 67 f. 1.

H-insignis, Cl. N. L. K. L. p. 22-5 f. 64 (Coscinodiscus?).-

H-interpedens, Jan. Schm. at. 32 f. 9.

Auliscus intermedius. Gr. & St. Ratt. 30
" interruptus. Ratt 20.
" insignis. Cl. Ratt. 15
" intermedius. A.S. Ratt. 18 & Var.
" Johnsonianus. = Var of. Hardmaniana. Ratt.
" lata costata. = Var Caletus.
" lacunosus. Gr. & St. Ratt 13
" " Var. carpentaria
" Lewisianus. Perag. Villefranche fe 18/32 = Pseudauliscus?
" lineatus Gr. & St. Ratt. 5
" lucidus. Ratt. 31.
" lunatus Gr. & St. Ratt 14
" microlepis A.S. 14 g. 5
" macranus. Ratt 32
" nanus. A.S. Ratt. 4
" nitidus. Ratt f. 4
" oamaruensis. Gr. & St. Ratt 30
" " Var. mundgescarensis Temp. Diatomiste. III fig 4-5.
" obscurus Ratt 23.
" opulentus. Ratt. 35.
— " ~~proboscus~~. ~~Gr. Ratt~~. 5
" pauper. A.S. Ratt. 3
" pectinatus. Ratt 18
" polypleurus. A.S. 149. 6
" prolatus. Ratt 32
" proximus. Gr & St. 6

Pseudauliscus pulvinatus, Cleve S.Q.C. 1885 pl. 13 fig:
" punctatus Var. Robustus. T. & W. Hagtz.
" Ralfsianus. Ratt. 29
" Cl. Ratt. 3
" Robustus. Ratt. 3
" rugosus. Ratt. 20
" Spectabilis. Ratt. 25
" Splendens. Ratt. = gigas. Grün.
" Stauros A.S. 149. 8.
" subcostatus Ratt. 29
" subcostatus Ratt. (= Pruinosus subsp. Grün.
" subspeciosus. Ratt 36
" Subtilis. Grun. Ratt. 31
" textilis. A.S Ratt. 33
" tricoronata = trilunatus. T. & Br. Japan. pl III f. 14
" trilunaris. Brun. Jap. II f. 2.

Astriscus Tryonsonianus, Grev. T.M.S. 1863 p. 57-3 f 20.
A-Tryonsonii, A. Schm. At. 67 f 2.
A-Macreanus, Grev. T.M.S. 1863 p. 57-3 f 18; Schm. At. 31 f 5. Mollt. T. p. 4-3-7.
A-miraculis, Grev. T.M.S. 1863 p. 47-2 f 11.
A-Meronensis, Grev. T.M.S. 1864 p. 83-11 f 6; Schm. At. 32 f 4.
A-minutus, A. Schm. At. 32 f 28.
A-minuto-punctatus, Fort. Cey. 63-7 f 73.
A-minutosus, Grev. T.M.S. 1863 p. 74-5 f 21.
A-Normannianus, Grev. T.M.S. 1864 p. 82-11; Schm. At. 32 f 2: 67 f 5.
A-notatus, Grev. T.M.S. 1863 p. 5-1 f 2.
A-ornatus, Grev. T.M.S. 1864 p. 88-12 f 2.
A-ovalis, Cam. Brit. p. 546; T.M.S. 1863 p. 47-3 f 12; Schm. At. 30 f 16, 17; Sm. Sp. T. # 6-7.
A-parvulus, Grev. T.M.S. 1864 p. 74-5 f 22.
A-Pennsylvanicus, Grev. T.M.S. 1862 p. 25-2 f 6; 1863 p. 52-3 f 17; Schm. At. 32 f 29. (Eupodiscus? Pseudastiscus? Pennsylvanicus). —
A-Polystigma, E. Ber. 1844 p. 22.
A-polystigmus, Ralfs, Brit. p. 846 (Coscinodiscus polyst.)
A-pressus, Fort. Cey. p. 63-7 f 72.
A-pruinosus, Bail. N. Sp. p. 5 f 5; Brit. p. 845-6 f 1; T.M.S. 1863 p. 43-pl. 3 f 13; M.J. 4 f 6 c; Schm. At. 31 f 6-10; C. & M. # 62.
A-punctatus, Bail. N. Sp. p. 5 f 9; Brit. p. 845; Schm. At. 31 f 8 9; 67 f 7 8; T.M.S. 1863 p. 44-3 f 15, 16.
A-punctulatus, Grun. Schm. At. 30 f 10.
A-quadriceps, Bailey, Cat.
A-racemosus, Ralfs, T.M.S. 1863 p. 46-2 f 9; Schm. At. 30 f 13. = A. Stockhardtii
A-radiatus, Bail. N. Sp. p. 6 f 13; T.M.S. 1863 p. 49-3 f 14. . . Eupod.?
A-radiatus, Jan. Guan. p. 162-1 f 6; Jan. & Raz. p. 4-3 f 10; — (Eupodiscus and Biddulphia Rad.; Heratanlus Smithii). —
A-Ralfsianus, Grev. T.M.S. 1863 p. 52-3 f 21; O'M. M.J. K. 2, p. 22.
A-reticulatus, Grev. T.M.S. 1863 p. 46-2 f 10; Schm. At. 30 f 1-6.
A-rhipis, A. Schm. At. 32 f 10, 11.
A-Schmidtii, Grunder, Schm. At. 30 f 7;
A-sculptus, Ralfs, Brit. p. 845-6 f 3; Rab. E.D. p. 221; M.J. 1860 p. 95-5 f 5; T.M.S. 1863 p. 43-3 f 1-3. Jan. Guan. p. 163-1 f 5, 2 f 10; Jan. & Raz. p. 5-3 f 9; Schm. At. 30 f 8; 32 f 21, 22; O'M. 1. D. p. 270; Mollt. T. p. 4-3-6; Fort. Cey. p. 62-7 f 66, 67; V.H.S. 117 f 1, 2. (Eupodiscus and Aulacodiscus sculptus.)
A-Speciosus, A. Schm. At. 80 f 5.
A-Smithii, Jan. Guano p. 163-2 f 9.
A-stelliger, Pet. Cat. # 3 pl. 5 f 35; Hedw. Vol. XVII p. 131; R.M.S. 1878 p. 244 pl. 15 f 25.
A-Stockhardtii, Jan. Guano p. 163-1 f 4; Schm. At. 30 f 11, 67 f 6.
A-Supertus, Fort. Ceylon p. 63-7 f 70.

AURICULA

Diagnoses & gen.

Auricula complexa, Cl. et Gr. 1873 p. 21-192.

A. complexa, Cleve 1878 p. 9 (Amphipleura sp.).

BACILLARIA.

Bacillaria ——— Bail. Sill. Jour. 1841 p. 102-2 f 33. marina & oceanica.

B— Adriatica, Lebarz in Linn. 1840 p. 269 (Grammatophora

B— Australis, E. Mik. 35 A, 2 f 3 3ˣ (Diatoma Grandei).—

B- distula, Hempr. & E. (Cocconema dist.)—

B- Cleopatrae, E. Inf. p. 199-15 f 3 (Grammatophora marina).

B- communis, Bory. Dict. (Synedra ulna).—

B- conjugata, Turp. Mem. Mus. (Fimbriaria major).—

B- crassa. Bory. Encycl. do.

B- cuneata, E. Inf. p. 195-15 f 6 = Diatoma mesodon, Tenuis, var., cuneata

B- cursoria, Donk. T. M. S. 1856 p. 26-3 f 12; Pritch. p. 784; Rab. E. D. p. 166. V. H. S. 63 f 19 (Nitzschia).—

B- elongata, E. Inf. p. 198-15 f 5; = Diatoma elongatum & Ehrenb. elongatum, var. pectinata.

B- flocculosa, E. Inf. p. 199 pl. 15 f 9; do do, var. pectinata.

B- Frauenfeldii, Grun. 1862 p. 584-12 f 1; V. H. S. 65 f 18 (Nitzschia).

B- fulva, Nitz. Beit. p. 57-2 f 6-19; - (Cymbella Truncata,)-

B- Hantzschiana — (Pleurosigma acuminatum) (Hempr. & E.—

B- Hungarica, E. Mik. 8-1 f 14.

B- Hystrix, Bory. Encycl. (Synedra Gallionii).—

B- Lyngbyei, Bory, Encycl. (Syn. ulna).—

B- major, E. Inf. p. 201; Mik. 1-3 f 4ᵃ-ᵍ; K. S. A. p. 17.

B- Menighinii, Lebarz. in Linn. 1840-451. (Grammatophora mar).

B- Mulleri, Turpin. Dict. Sci. (B. paradoxa).—

B- multiplicata, E. Symt. Phys. (Fragilaria capucina).—

B- palea, Nitz. Beit. p. 78-3 f 1-7 (Navic. gracilis; Denticula tenuis).—

B- paradoxa, Gmelin in Linn. Syst. Nat. 1788, Vol. VI; E. Inf. p. 196-15 f 1; K. B. p. 63; Hass. F. W. A. p. 410-93 f 10; K. S. A. p. 40; Sill. Jour. May 1842 p. 101-2 f 35; Bright. Inf. Fauna, pl. 10; Colm 1857 p. 36; A. N. H. 1847 p. 200; Linn. Soc. Proc. 1849-p. 310; S. B. D. II p. 10-pls. 32 f 60 f 279; Pritch. p. 784-4 f 15; 9 f 166; Grun. 1862 p. 583; Rab. E. D. p. 165; M. D. 12 f 14 & 43 f 17; M. M. J. 1877 p. 173 pl. 194 f 11; Sm. Sp. I. 56; V. H. S. 61 f 6. (Nitzschia paxillifera & paradoxa; Vitriopaxillifer; Bac. Mulleri).—

B- paxillum, Bory, Encycl. (Synedra ulna).—

B- pectinalis, Nitz. Beit. p. 107-6 f 7-10 (Frag. rhabdosoma, & Diatoma pectinale.)—

AURICULA.

Auricula amphiphalis, Cast. 1873 p. 21-172. Diagnoses & grün.

A-complexa, Cleve 1878 p. 9 (Amphipleura sp.).

BACILLARIA.

Bacillaria ——— Bail. Sill. Jour. 1841 p. 102-2 f 33. marina & oceanica.

B— Fabriatica, Lebarz in Linn. 1840 p. 269 (Grammatophora

B— Australis, E. Mik. 35 A, 2 f 33* (Diatoma Grande). —

B- distula, Hempr. & E. (Ceconema dist.)-

B- Cleopatrae, E. Inf. p. 199-15 f 3 (Grammatophora marina).

B- communis, Bory. Dict. (Synedra ulna).-

B- conjugata, Turp. Mem. mus. (Tinnataria major).-

B- crassa. Bory. Encycl. &c.

B- cuneata, E. Inf. p. 195-15 f 6 = Diatoma mesodon, Tenat, elongatum, var.

B- cursoria, Donk. T.M.S. 1856 p. 26-3 f 12; Prit. p. 784; Rab. E. D. p. 166. V. H. S. 6 2 f 19 (Nitzschia).-

B- elongata, E. Inf. p. 198-15 f 5; = Diatoma elongatum & Ehrenb.

B- floccutosa, E. Inf. p. 199 pl. 15 f 9; &c. var. spectinata.

B- Frauenfeldii, Grun. 1862 p. 584-12 f 1; V.H.S. 6 5 f 18 (Nitzschia).-

B- fulva, Nitz. Beit. p. 57-2 f 6-19; - (Cymbella Tumenta.)-

B- Hustiformis — (Pleurosigma acuminatum). (Hempr. & E.

B- Hungarica, E. Mik. 8-1 f 14.

B- Hystrix, Bory. Encycl. (Synedra Gallionii).-

B- Lyngbyei, Bory, Encycl. (Syn. ulna).-

B- major, E. Inf. p. 201; Mik. 1-3 f 4a-c; K. S. A. p. 17.

B- Meneghinii, Lobarz. in Linn. 1840-4 f 1. (Grammatophora mar.

B- Mulleri, Turpin. Dict. Sci. (B. paradoxa).-

B- multiplicata, E. Symb. Phys. (Fragilaria capucina).-

B- palea, Nitz. Beit. p. 78-3 f 1-7 (Navic. gracilis; Denticula Tenuis).-

B- paradoxa, Gmelin in Linn. Syst. Nat. 1788, Vol. VI; E. Inf. p. 196-15 f 1; K. B. p. 63; Hass. F. W. U. p. 410-93 f 10; K. S. A. p. 40; Sill. Jour. May 1842 p. 101-2 f 35; Bright. Inf. fauna, pl. 10; Cohn 1857 p. 36; A. N. H. 1847 p. 200; Linn. Soc. Proc. 1849 p. 310; S. B. E. D. p. 10-pls. 32 & 60 f 279; Prit. p. 784-4 f 15; 9 f 166; Grun. 1862 p. 583; Rab. E. D. p. 165; M. D. 12 f 14 & 43 f 17; M. M. J. 1877 p. 173 pl. 194 f 11; Sm. Sp. T. 45; V. H. S. 6 1 f 6. (Nitzschia paxillifera & paradoxa; Vibriopaxillifer; Bac. Mulleriij. —

B- paxillum, Bory, Encycl. (Synedra ulna).-

B- pectinalis, Nitz. Beit. p. 107-6 f 7-10 f Frag. rhabdosoma, & Diatoma pectinale.)-

BACILLARIA.

BACILLARIA PECTINALIS. E. Inf. p. 198-15f4. (Diatoma tenue).
B-PHENICENTERON, Nitz. Beitr. p. 92 pl. 4. (Navic. fulva, gracilis & minor).
B- PTOLEMÆI, E. Inf. p. 200-15f10. (Diatoma pectinale).
B-SERIATA, E. Abh. 1830 p. 88: Inf. p. 200-15f8. (Diatoma pectinale; Frustulia punctata.)
B-SIGMOIDEA, Nitz. Beit. p. 104-6f4-6.
B-SOCIALIS, Ralfs, Pri. p. 784: Ku. E. II. p. 165. (Nitzschia Socialis).
B-TABELLARIS, E. Abh. 1830 p. 88: Inf. p. 199-15f7: Mikro. 8-3f10: Sill. Jour. 1841 p. 102-2f36, 37. (Tabellaria & Diatoma flocculosum).
B-TROPICA. Grun. Hedw. VI p. 19. (B. paradoxa, var.)
B. ULNA, Nitz. Beitrag. p. 99-1Hf5. (Synedra ulna).
B-VIRIDIS. Nitz. Beit. p. 97-4f1-3. (Himantidia viridula).
B-VITREA, Ehrg. Ehrenb. (Synedra ulna).
B-VULGARIS. E. Inf. p. 197-15f2: Mikro. 1-3f1a-9: 16-1f21a. b; 11-9f10: Bright. Inf. Jour. 1858, 9: (Diatoma, vulgare, flocculosum, Lyngbei & Tenue).

BACTERIASTRUM.

BACTERIASTRUM CURVATUM, Shad. T.M.S. 1854 p. 14-1f2: M.J. 4 3f13. (B. varians).
B-FURCATUM, Shad. T.M.S. 1854 p. 14-1f1: Pri. p. 863-6f26. (B. minus; Actinocyclus Ehrenbergii, hauptianus & sexfurcatus).
B-HYALINUM, Lauder T.M.S. 1864 p. 8-3f7a. b.
B-NODULOSUM, Shadb. T.M.S. 1854 p. 14: Pri. p. 863.
B-PENNATUM, Grun. A. & M. #125.
B-PRODUCTUM, ——Sm. Sp. T. #618:
B-VARIANS, Lauder, T.M.S. 1864 p. 8-3f1-6: Sm. Sp. T. #57. 2 T.S. 30: 35. (B. curvatum & furcatum).
B-WALLICHII, Ralfs, Pri. p. 863-6f27. (Chaetoceros Bacteriastrum).

BANGIA.

BANGIA NIGRANS, Lyng. Hyd. Nan. p. 54. (Berkeleya N.; Berk. Nan. fragilis).
B-QUADRIPUNCTATUM. Lyng. Hy. Nan. T. 26. (Schizonema Grevillei).
B-RUTILANS, Lyng. Hyd. Nan. p. 54 T. 24. (Schiz. Hoffmanniii).

BELLEROCHEA.

BELLEROCHEA MALLEUS, H.V.H.S. Belg. page 293. (Triceratium M.)

BERKELEYA

Berkleya — Grun. Hedw. Vet. 7 p. 1.

B-Adriatica, K. B. p. 169-2 f 4; K.S.A. p. 96; Prit. p. 926-14 f 34, 35; Rab. E. D. p. 262; (13 fragilis).

B-antarctica, L.H.S. 16 f 20.

B-Dillwynii, Grun. Hedw. Vet. 7-p. 2, 4; L.H.S. 16 f 15; (Schiz. dubium).

B-Fennica, Damm. p. 35-2 f 19;

B-fragilis, Grev. Sc. C. Fl. pl. 294; Brit. Fl. p. 416; Ag. Consp. p. 24; A.N.H. 1845 pp. 110, 15 Sept/15 f 2; K.C. p. 109; K.S.A. p. 96; S.B.Z. Ill p. 67-54 f 344; Prit. p. 926; Rab. E. D. p. 264; Hedw. Vet. 7 p. 5; C.M. I. 2. p. 331; M.D. 14 f 8; L.H.S. 16 f 12 (Bangia micans; B. Adriatica & Fennica. fragilis). -

B-fusidium, Grun. Hedw. Vet. 6 p. 17.

B-Harringiana, Grun. Hedw. Vet. 7 p. 4; L.H.S. 16 f 14.

B-Harveyi, Grun. 1866 p. 6-1 f 4; 1 A f 2 (13 Dillwynii). -

B-micans, Grun. Hedw. Vet. 7 p. 5; L.H.S. 16 f 11.

B-of-fusa. Grev. L.H.S. 16 f 16.

B- — var. L.H.S. 16 f 17, 18.

B-parasitica, L.H.S. 16 f 19.

B-pumila, Grun. Hedw. Vet. 7 f 5; L.H.S. 16 f 13; Homoeocladia p. -

B-rutilans, Damm. p. 35.

BIBLARIUM.

Biblarium ——?; E. Carb. 1871-16 f 2.

B-castellum, E. Ber. 1843 p. 5; Mik. 33, 2 f 1; K.S.A. p. 118; Prit. p. 806-4 f 44; M.D. 43 f 34 (Tetracyclus c.). —

Biblarium Chilense, E. Mik. p. 301; Prit. p. 806.

B-clypeus, E. Ber. 1843 p. 5; Mik. 33-2 f 18; Sm. Sp. 1. # 58; = Shizebiblium.

B-compressum, E. Ber. 1843 p. 5; Mik. 33-2 f 2; 33-12 f 1; K.S.A. p. 117; Prit. p. 806; M.D. 43 f 35, 36 (Tetracyclus rhombus & ellipticus). -

B-crux, E. Mik. 33-2 f 3; 12 f 35, 36; M.D. 41 f 39 (Tetracyclus crux). -

B-elegans, E. Mik. 33-2 f 4; M.D. 43 f 37; Tetracyclus e. -

B-ellipticum, E. Ber. 1843 p. 6; Mik. 33, 2 f 5; 33-12 f 2; K.S.A. p. 117; M.D. 43 f 38; (Tetracyclus rhombus & ellipticus). -

B-emarginatum, E. Ber, 1843 p. 5; Mik. 16 f 3-5[a-b]; 33, 2 f 6; 33, 7 f 3-5*; K.S.A. p. 118; M.D. 43 f 39, 40 (Tetracyclus). -

BIBLARIUM.

Biblarium fossis, E. Mik. 5-3f6; M.D. 43f48 (Navicula fossis).-
B-gibbum, E. Ber. 1844 p. 265: K.S.A. p. 117; Brit. p. 866.
B-glans, E. Ber. 1843 p. 8; Mik. 16, 3f4a-c; 17f23a; 316-2f46; 17, 1f20a-c; 33, 2f8; 33, 12f3; K.S.A. p. 218; M.D. 43f47; Tetracyclus lacustris).
B-lancea, E. Ber. 1845 p. 74; Mik. 33, 12f5; K.S.A. p. 117; M.D. 43f46; (Tetracyclus rhombus f. elliptica.)-
B-lamina, E. Ber. 1845 p. 74; Mik. 33, 12f3, 4; Nordst. 3f14; K.S.A. p. 117; Brit. p. 805: (Tetracyclus lamina f. linearis).-
B-leptostauron, E. Mik. 12f35, 36; Z.H.S. 45f28 (Odontidium Harrisonii).-
B-lineare, E. Ber. 1843 p. 8; Mik. 33, 12f6; K.S.A. p. 117; Brit. p. 805; M.C. pl. 43f45 (Tetracyclus linearis).-
B-rhombus, E. Ber. 1843 p. 8; Mik. 33, 2f9, 9*; 33, 12f7, 8: K.S.A. p. 117; M.D. 43f44 (Tetracyclus rh. f. elliptica.)-
B-speciosum, E. Ber. 1845 p. 75; Mik. 33, 12f9; K.S.A. p. 117; M.D. 43f43; (Tetracyclus lacustris). — (Tetracyclus lacustris).-
B-stella, E. Ber. 1843 p. 75: Mik. 33, 2f11, 12; 33, 12f10; K.S.A. p. 117; M.D. 43f42.
B-strumosum, E. M. 33, 2f13; M.D. 43f41. (Tetracyc. lacustris)-

BIDDULPHIA.

Biddulphia abyssorum, Z.H.S. 113f1, 2 (mem. (Ehr.)-
B-alternans, Bail. Z.H.S. 143f4-7; (var). do.
B-amphicephala, Ralfs. Brit. p. 849. (odontella).-
B-armata, Fort-Cey. p. 58-5f62.
B-aurita, Bréb. Cons. p. 12; S.R.I. p. 49-115f319; A.M.H. 1843 p. 274-8f4; T.M.S. 1859 p. 10; Brit. p. 849; Rab. E.A. p. 311; van Guan 1Af9; Jan. & Rab. p. 5-3f14; O'M. I. D. p. 274 pl. 27f8; M.J. 1459; Moll. F. p. 4-1-7; Z.H.S. 98f4-13; Diatoma (odontella) aurita; Lanticella aurita f. gracilis.) —
B-australis, Montagne Cuba p. 5; Syll. p. 474 (B. pulchella).-
B-Baileyi, S.R.I. II p. 50-45f322; 62f322; T.M.S. 1859 p. 12-1f5, 9; Rab. E.A. p. 311; O'M. I. D. p. 275-27f8: Moll. F. p. 4-1-9; Z.H.S. 101f4-6; (Zygoceros Mobiliensis).—
B-balaena, Bright. M.J. 1859 p. 181-9f15: Z.H.S. 112f1. (Triceratium)-
B-Baumeri, Grun. Fr. & H. p. 437-44f15:

Bidulphia Ligasciata, Wigand. Hedw. Vol. II p. 45-7 f 2 of (B. pulchella).
B-Lipara, E. Ber. 1844 p. 273 (? Hemiaulus).
B-Lirostrata, Grun. 1863 p. 158-13 f 23; Cl. 1875 p. 15; V.H.S. 103 f 1, 2.
B-Laevis, E. Ber. 1845 p. 261; K.S.A. p. 138; Pritch. p. 849; Rab. S. 2. p 212.
B-Chinensis, Grev. T.M.S. 1866 p. 51-9 f 16.
B-cirrhus, E. Ber. 1847 p. 50: Mik. 36 f 43; Pritch. p. 849; Hemiaulus polycystinorum.
B-clavulata, E. Ber. 1861 p. 294.
B-corpulenta, Grev. T.M.S. 1865 p. 57, 6 f 16.
B-cristata, (?) Grun. V.H.S. 102 f 4 (Odontotropis).
B-cylindricus, Weisse Guano. 1 f 13.
B-decipiens, Grun. V.H.S. 100 f 3, 4.
B-decorata, Grev. T.M.S. 1885 p. 99-5 f 7.
B-discigera, Grun. V.H.S. 105 f 9 (Odontella).
B-divisa, Grun. V.H.S. 113 f 8 (Triceratium).
B-Edwardsii, Febiger, F. Joseph p. 5-2 f 20; V.H.S. 100 f 9, 10.
B-elongata, Mereschk. in K.S.A. p. 137 (B. pulchella).
B?-eximia, Grun. V.H.S. 106 f 1, 3 (Syringidium).
B-fimbriata, Grev. T.M.S. 1865 p. 6-1 f 4.
B-flos, Grun. F. Joseph pl. 2 f 19, 5 f 59.
B-Frauenfeldii, Grun. V.H.S. 110 f 10 (Triceratium).
B-Gallapagensis, Cl. N.S. K.S. p. 22-5 f 67. 23. S 74 [illegible].
B-gigas, E. Ber. 1844 p. 265; Mik. 33, 12 f 11; K.S.A. p. 138: Pritch. p. 849.
B-gigantea, Grev. T.M.S. 1864 p. 13-2 f 9.
B-granulata, Roper T.M.S. 1859 p. 13-1 f 19, 11; 2 f 12; V.H.S. 99 f 2, 5; (B. Odontella turgida; Denticella turnida).
B-Heibergii, Grun. V.H.S. 112 f 9-11; (Triceratium).
B-hemitropa, E. W. Bail. B. V. N.H. p. 344 f 7, 73 (Zygoceros hemitropus, B. s. radiatus).
B-heteroceros, Grun. V.H.S. 102 f 5.
B-heteropora, Grun. V.H.S. 112 f 2 (Triceratium).
B-includens, E. Ber. 1855 p. 301.
B-Indica, Roper, T.M.S. 1859 p. 16-2 f 20-22; Pritch. p. 849-6 f 126 (Tric. contortum; Denticella Indica).
B-inelegans, Grev. var. areolata, V.H.S. 110 f 2 (Triceratium).

Biddulphia mutans, var. minor pera, T.M.S. 1146 f 3. Arc.

B- — — var? T.M.S. 1106 f 4, 5; 1116 f 7. do.

B-inflata, Grev. T.M.S. 1566 p. 57 - 6 f 5.

B-irregularis, Grev. var. heteroata, T.M.S. 1116 f 10. do.

B-Johnsoniana, Grev. T.M.S. 1866 p. 6 - 2 f 14, 15.

B-laevis, Ralfs, Brit. p. 848; T.M.S. 1046 f 3, 4; (Denticella), -

B-laevis, E. Amer. p. 122; Mik. 33-15 f 16; T.M.S. 1559 p. 18 - 2 f 24-26; Sill. Jour. 1842-298 = Biddulphia Gaillonella) - (Cocconeis and Isthmia polymorpha; Melosira thermalis; ceratauleus laevis). -

B-longicruris, Grev. M.J. 1859 p. 163-7 f 10; Brit. p. 849;

B-longicruris, var. Japonica, T.M.S. 1006 f 7; var. heptacrea, T.M.S. 1016 f 1.

B-longispina, Grun. T.M.S. 1026 f 6.

B-lunata, E. Ber. 1844 p. 77; Mik. 18 f 5 3; K. Sc. Ap. 138; Brit. p. 849.

B-Macdonaldii, Norm. Brit. p. 849 - 8 f 23.

B-mammosa, Grev. T.M.S. 1866 p. 7 - 2 f 16.

B-membranacea, Cleve 1878 p. 20 - 5 f 33.

B-minutissima, Grev. T. & S.H. p. 437 - 6 f 14.

B-Mobiliensis, Bail. Sill. Jour. 1845 p. 336 - 4 f 24; T.M.S. 1016 f 4-6; 1036 f 11.

B-Morensis, C.N.L.K. 2. p. 23 - 4 f 5 t; T.M.S. 1116 f 6 (Grev) -

B-multicornis, Grun. T.M.S. 1026 f 7.

B-nitida, Grev. T.M.S. 1865 p. 52 - 6 f 11.

B-obtusa, Ralfs, Brit. p. 848 - 13 f B-32 A; Rab. C.D. p. 312; T.M.S. 1106 f 11-14. (Gentella)

B-Patagonica, E. Mik. p. 29.

B-perpusilla, Bail. Cal.

B-Peruviana, Grun. T.M.S. 1016 f 2, 3 (B. tumida, var.) = Arc?

B-podagrosa, Grev. T.M.S. 1560 p. 82 - 9 f 17.

B-polymorpha, Ralfs, Brit. p. 845; = Odontella & Denticella pol.) -

B-pulchella, Gray, Arr. Brit. plants, 1821 Vol. 1 p. 274; E. Bot. 1839 p. 143; Conner, 1, 3 f 25; 2, 6 f 18; A.N.H. 1843 p. 274 - 8 f 3; S.B.D. II p. 48 - 44 f 321; 46 f 321; Brit. p. 848 pl. 2 f 46-50; Mont. Fl. Alg. p. 196; T.M.S. 1859 p. 7 - 1862 p. 25 - 33, 4; 1864 p. 83 - 11 f 10; Jan. & Rab. p. 5 - 3 f 18; Rab. C.D. p. 310; D'M. 1. D. p. 275 - 27 f 9; Tr. D. 12 f 15; Moll. T. p. 4 - 1. 354; Rab. D. Ex. #11; Sm. Sp. T. #86; T.M.S. 977 f 1-5. - (Dialoma & Conferva biddulphianum; Denticella Biddulphia; Bid. 3-5-7-locularis; B. Australis; B. elongata; B. unifasciata; B. bifasciata.) -

Biddulphia granger. Peculiaris, K. B. p. 168, 1911; K. S. A. p. 137; V. H. S. 97 f. 1-3; B. pulchella (= Diatoma Tiberium et interstitiale.

B-radiata, Bright. V. H. S. 112 f. 8. (Triceratium.)

B-radiata, Roper, T. M. S. 18 59 p. 19-21 f. 7; Cl. M. 1. p. 273; V. H. S. 110 f. 1, 2. - (B. hemitropa; Eupodiscus radiatus; Coscinodiscus Smithii.)

B-regina, S. B. D. Pp. 50-46 f. 23; Brit. p. 849; T. M. S. 1859 p. 8; Ralfs, E. K. p. 311; V. H. S. 98 f. 1; (B. Zygoceros Tuomeyi.)

B-reticulata, Roper T. M. S. 1859 p. 14-21 f. 13, 17; Brit. p. 849; Fam. Ralfs f. 3 f. 17; Moll. T. p. 4-1-8; Schm. At. 75 f. 21-23; V. H. S. 102 f. 1-3;

B-rhombus, S. B. D. Pp. 49-pls. 4 & 61, p. 320; T. M. S. 1859 p. 11-14; Ralfs, E. K. p. 311; Cl. M. 1. p. 274; M. E. 43 f. 16; Moll. T. p. 4-1-10; Sm. sp. T. 61; V. H. S. 99 f. 1-3.

B-Roperiana, Grev. M. J. 1859 p. 163-7 f. 11-13; Brit. p. 849; Moll. T. p. 4-1-5 & 6; V. H. S. 99 f. 4-6. (B. pulchella).

B-septemocularis, K. B. p. 136, 1844; K. S. A. p. 138; V. H. S. 97 f. 1-3;

B saticulosa, Grun. V. H. S. 101 f. 28.

B-similata, Grev. T. M. J. 1856 p. 4 & 5 f. 10.

B-spinosa, Grev. T. M. S. 1856 p. 6-1 f. 3. Odontella sub.

B-subaequa, Ralfs, Brit. p. 848; Ralf. E. A. p. 312. V. H. S. 100 f. 5, 6 = var;

B-sublaevis, Grun. V. H. S. 100 f. 8;

B-subordicularis

B-surirella, Ralf. E. A. p. 311 (Zygoceros Sur.)

B-tentaculifera, Cl. M. A. K. & p. 22-4 f. 67.

B-tenuicornis, Grev. T. M. S. 1856 p. 17-6 f. 17.

B tenuis, Lyngb. B.-B. T. M. H. p. 235-1 f. 25.

B-Titiana, Grun. C. & M. 176, 259; V. H. S. 95 f. 7-9 (Tanischia?; B. membran.

B-transversa, Wigand, Hedw. 1876 p. 4 & 7 f. 8.

B-tridens, E. Ber. 1840 p. 20; Mik. 20-1 f. 13; 1921 a; b; c (= Dentiella tridens; = Bid. Tuomeyi.)

B-tridentata, E. Ber. 1844 p. 69; Mik. 21 f. 24 a; b; 18 f. 2 a; c; Brit. p. 846; Weisse 1854-2 f. 36 f. 13 b, Tuomeyi; Dentiella tridentata.)

B-trilocularis, K. B. p. 138-28 f. 89; K. S. A. p. 137; V. H. S. 97 f. 1-3; (B. pulchella; Dentiella Biddulphia & B. tridens.)

B-Trinacria, L. W. Bail., B. V. H. p. 338-1 f. 34, 35.

B-tumida, Roper, T. M. S. 1859 p. 15-2 f. 18, 19; Brit. p. 849; V. H. S. 110 f. 2, 3. (Odontella & Dentiella Tumida).

BIDDULPHIA.

Biddulphia Tuomeyi, Roper, P.M.S.1858 p.8-1 f.1,2; Pritch. p.848-6 f.10.
V.H.S. 98 f.2, 3 (Zygoceros Tuomeyii); B. tricornis (Zygoceros tricornis) Dentiella simplex, maritifera and polymera; Odontella polymera,
B-turgida, S. B. S. Up. 50-62 f.384; O. M. S. 1858 p.17-[illegible]; Cl. M. I. Up. 272;
V.H.S. 104 f.1,2. (Cerataulus Turgidus). —
B-turgida, Ralfs Pritch. p.849; Rab. D. p.312; Odontella turgida; Biel. granulata, Dentiella)
B-unifasciata, Higard, Hedw. II p.45-7 f.19; (B. pulchella). —
B-ursina, E. Ber. 1844 p.200; K. S. A. p.125; Pritch. p.849.
B-Weissflogii, Janisch, V.H.S. 100 f.1,2.

BRACHYSIRA.

Brachysira aponina, K. Alg. Dec. XVI. #53; Jagor 1854 p.61. —
(Navicula aponina, var. brachysira.)

BREBISSONIA.

Brebissonia Boeckii, Grun. 1860 p.512; Cl. M. I. Up. 335 —
pl. 29 f.22; Dann. p.35; V.H.S. #180; (Amphora, Cocconema & Navicula Boeckii). —
B-Weissflogii, Grun. J. M. 1870 p.571-4459; Cl. 1878 p.7-1 f.9.

BRIGHTWELLIA.

Brightwellia cornuta, Ralfs, Pritch. p.940 (Craspedoiscus cornutus)-
B-alaberata, Grev. T.M.S. 1861 p.73-9 f.1.
B-hyperborea, V.H.S. 128 f.8; Fl. Joseph p.15-2 f.64.
B-Johnsonii, Ralfs, T.M.S. 1866 p.4-1 f.11;
B-pulchra, V.H.S. 128 f.9.

CALODISCUS.

Calodiscus superbus, Rab. S. Alg. p.12-3 f.3 (Campylodiscus Sup.)

CAMPYLODISCUS.

Campylodiscus ~~~~; Bailey Cal.
C ~~~~~, Fleisch, Nedw. Up. 29 pl.5.
C-adornatus, A. Schm. At. 51 f.5; 52 f.3.
✓ C-Hibernicus, Grun. 1862 p.440-11 f.8; Rab. S. Alg. p.46; Schm. At. 16 f.13,14, 15,
C-antiquus, Grev. T.M.S. 1860 p.31-1 f.5; Pritch. p.861; Schm. At. 15 f.23-26; 51 f.14
C-Americanus, E. Mik. 1856 p.68; Arch. 1867 p.52-3, 4 f.1.
C-Amphilepia, Grun. Schm. At. 51 f.2.

✓ e. Bicinctus. Cost. XI/2

CAMPYLOSIDES.

Campylosoma [illegible], G.L.6.p.3-3f53; Pnt.p.800; Rat.E.2.p.48; Schm. at.1847; Grm.1862p.6-1f11; Cl.1873p.13(C. cuticornutatus).-

C-Arabica, Grm.S.A.1857.

C-Arafensis, E.ab-h.1873p.176, 12f16.

C-argus, Bail.B.C.p.39-2f24,25; Rat.E.2.p.49;(C.Schmidis Schrotsky).

C-Australis, Grm.Schm.At.5f-9.

C-Batesiana, Grm.Schm.at.5f19-21.

C-Bedeauicus, Clark, Schm.At.5f11.

✓C-Biangulatus, Grm.T.M.S.1862p.20-2-2; Schm.at.14f18-22.

C-bicostatus, Hope.T.M.S.1862p.75-6f4; S.13.2.Pp.88; Grm.1862p. 414-17f1; Pnt.p.801; Rat.E.2.p.47; Schm.At.5f4-7; T.M.S.75f2; T.#436.

C-bimaculatus, Greg.T.M.S.1857p.78-1f42; Pnt.p.799; Rat.E.2.p.46. = Parvulus, 2 Velus in C.C. 3

C-bifurcatus, A.Schm.At.5f2f5.

C-bimarginatus, A.Schm.At.16f7; 18f15-17.

✓C-Brightwellii, Grm.1862p.414-5; Schm.At.15f6,7(C. Striatus. inductatus

C-Brincensis, Grm.Schm.At.5f2f1,2.

C-Brunneanus, Grm.T.M.S.1862p.89-9f2;

C-Cariniatus, E.ab-h.1873p.135.

C-Carpus, E.ab-h.1872p.171, 12f11.

C-Castilii, E.ab-h.1869p.46 1f9.

C-centralis, G.L.6.p.29-3f51; Pnt.p.800; Rat.E.2.p.45.

C-circumdatus, A.Schm.At.14f34,35; Fort.Cey.p.47-4f51.

✓C-clypeus, E.Ber.1846p.205; Muk.16-1f1; 2f21; 13,2f4; 1928; 39-1f18; 11p6; At-h.1869.1Ef1; 1871.1Ap.7; 1.Af29; 1Cf1; Sitz.J.1851-f12; S.13.2.Pp.88; K.13.p.59-2f5-8; K.J.A.p.82; Pnt.p. 801; Grm.1862p.443; Rat.E.2.p.47; Weise Guam 1f14; M.2.19f18; Mott.T.p.2,4,4; Sm.Sp.T.#62; Schm.At.5f1-3; 54f7,8; Dann.p.41; T.M.S.75f1; T.#435(Coccineis clyp.).

C-Coccineiformis, Grm.C.A.M.#178, 214.

C-collectus, L.W.Bait.B.J.N.H.p.338-2f38-40.

✓C-concinnus, Grm.T.M.S.1860p.30pl.8f2; Pnt.p.800; Schm.At.18f16,17; 53f9(C.marginatus.

C-contiguus, A.Schm.At.18f19,20.

C-corruscus, A.Schm.At.14f17.

C. Erosus. Cust. X1. f. 3.5. = Green leafianus. Grun.

✓ Camp[illegible] [illegible] p. 6 t. 5 f. 3; Pritp. 502; Grun. 1862 p. 439-40 t. 11 f. 2; Schm. Atl. 14 f. 8 (C. Hibernicus Flemingi; H. [illegible]

C. costatus, Campb. S. B. Z. I p. 29-30 f. 2; Grun. 1862 p. 439 (Camp. cost. var.)

C. crassistriatus, Grun. V. III. S. 1863 p. 14-15 f. 6; (Var. Schm. Atl. 1-3 f. 16) —

✓ C. curvistriatus, Grun. Schm. Atl. 14 f. 28; S. 3 f. 18.

C. caribaeus, W. S. Amer. 1851 p. 7-8 f. 3; S. B. Z. I p. 29-30 f. 2; Z. N. S. 76 f. 22; Camp. (Echemis targus.)

✓ C. Haematianus, Grun. Schm. Atl. 17 f. 11; S. 4 f. 12.

✓! C. decorus, Bail. A. C. p. 13 f. 2; Pritp. 502; Grun. 1862 p. 440-41 f. 7; Z. N. S. 76 f. 3; Schm. Atl. 14 f. 4 (C. Ralfsii, var.) —

C. densecostatus, Cl. Vega p. 573 f. 76.

C. diplosticticus, Norman. Z. N. S. 1878 p. 31-32 f. 6; Pritp. 502. [illegible]

[illegible] elegans, Fort. Cey. p. 45-46 f. 3.

[illegible] Faul. us Fort. Cey. p. 46-47 f. 47 a-c.

✓ C. ecclesianus, Grev. M. J. 1857 p. 10-12 f. 3; Pritp. 501; Schm. Atl. 16 f. 8-10; 17 f. 16; (C. Rabenhorstianus). —

✓ C. Echemis, E. Ben. 1840 p. 206; K. Bpzg. A. W. p. 33; Pritp. 502; Rab. Alg. p. 49; Ralfs. Ann. 2-4-3; Sm. Syn. p. 46 f. 3; Donn. p. 41; Schm. Atl. 14 f. 3-6; Z. N. S. 76 f. 1, 2; S. H. 43; C. angustatus and crassus; Corona Echemidis.

C. Ehrenbergii, Ralfs, Pritp. 502-12 f. 12, 13, 22, 23; Rab. Alg. p. 50 (Surirella campylodes)

C. Eisenianus, E. Ind. k. 1876 p. 65. —

C. elegans, Ralfs. Pritp. 502; Rab. Alg. p. 50 (Surirella e.) —

C. exiguus, Grun. 1862 p. 441-11 f. 4; Rab. Alg. p. 49;

C. exilis, Grun. Schm. Atl. 18 f. 3;

✓ C. eximius, Gr. Q. J. 6 p. 31-32 f. 54; Pritp. 502; Grun. 1862 p. 441-11 f. 5; Schm. Atl. 15 f. 8; 82 f. 12; (C. Hookeri). —

C. faulensis, E. Ber. 1845; K. Bac. p. 33; Pritp. 501; Rab. Alg. p. 48; Grun. 1862 p. 446-9 f. 8 (C. Thwaitii & dimidiatus). —

C. fenestratus, Grev. M. J. 1857 p. 9-3 f. 4; Pritp. 501.

C. flammiger, Fort. Cey. p. 47-48 f. 53.

C. flexuosus, Ralfs, Pritp. 502; (Surirella f.) —

! C. fluminensis, Grun. 1862, 8 f. 3; Schm. Atl. 14 f. 6.

C. gibberosus, Fort. Cey. p. 47-48 f. 52.

C. Graefii, Grun. Schm. Atl. 16 f. 1.

C. Greenleaianus, Grun. Schm. Atl. 15 f. 3.

C. Humilis. Cast. X1 f. 8 = Heufleri. Grün. Var.?

C. Japónicus. Cast. = Asiaticus. Grün = Kittonianus Grün?

C. Lepidus Cast X1./7 = Pfitzeri. A.S.?

Campylaeus Troschelii, Fort. Cay. p. 17 - 5f 11 - 16.
C. Groenlandicus, Cf. 1873 p. 18 - 2f 9.
C. Grundlerii, Schmidt. Ab. 15f 1, 2; 51f 13 (Gruning).
C. hetianthus, St. Schm. Ab. 17f 15.
C. heliophilus, E. Ber. 1845 p. 361; K. S. A. p. 33; Pfr. p. 802.
C. Hauffenii, Grun. 1862 p. 446 - 9f 6; Schm. Ab. 14f 25, 26; 53f 19.
C. Hibernicus, E. Ber. 1845 p. 154; Mik. 15 Hf 9; K. S. A. p. 33; Pfr. p. 799; Grun. 1862 p. 439; Schm. Ab. 55f 9-16; Pfr. S. VI. 77f 3; J. #440 (C. costatus & Norvicus, var.) -
C. Nordsonii, S. 1832 p. 29 - 6f 63; Pfr. S. I. p. 55; Pfr. p. 800; Rad. E. A. p. 48; Grun. 1862 p. 441; Jan. Rad. p. 5 - 1f 8; (Jan. 1f 19); Rad. D. Ex. #12 (C. eximius) f.
C. heralogium, Williamson - Mal. 1845; B. B. S. I. p. 28 - 6f 51; Pfr. p. 799; Grun. 1862 p. 437; Rad. E. A. p. 45; Schm. Ab. 51f 7.
C. Humboldtii, E. Ab. 1869 p. 46 - 1 Ef 3.
C. Imperialis, Gren. S. P. M. pl. 3 - 3f 1.
C. Imperialis, Gren. P. M. S. 1860 p. 21 - 1f 3; Pfr. p. 799; Schm. Ab. 17f 20, 15f 9-11; 52f 7; 53f 5-7.
C. Impressus, Grunow, Schm. Ab. 3 - 1f 10;
C. Incertus, A. Schm. Ab. 15f 13 - 15.
C. Indicus, E. Ber. 1845 p. 315; K. S. A. p. 33; Pfr. p. 802.
C. insignis, Fort. Cay. p. 48 - 9f 104.
C. intermedius, Grun. Schm. Ab. 14f 30; 10f 8.
C. Kittianus, Gren. P. M. S. 1860 p. 32 - 1f 7; Schm. Ab. 16f 1 2 3; Pfr. S. M. C. 1873, var. Senex, p. 115 f 7; var. formosus, p. 116 f 8.
C. Kurzingii, Bail. Sit. p. 178 - 9f 20; Pfr. p. 800.
C. latus, Stad. P. M. S. 1854 p. 16 - 1f 13; Schm. Ab. 15f 22; Moll. J. p. 2 - 4 - 2.
C. lineatus, Brod. Z. P. p. 12, 51; Pfr. p. 1, f 3; Gr. Z. P. p. 30 - 3f 5, 6; Pfr. p. 799; Rad. E. 2 p. 46; C. Vega p. 513 f 77; Grun. 1862 p. 440 - 9f 4; Schm. Ab. 17f 1-3; Moll. J. p. 2 - 4 - 6.
C. lineatus, Grun. Schm. Ab. 15f 15; 53f 9; var. C. Concinnus f. 1854
C. Lorenzianus, Grun. 1862 p. 442, 11f 1, 2; Rad. E. 2 p. 49; Schm. Ab. 14f 24)
C. marginatum, Cf. M. S. K. D. p. 15 - 4f 52.
C. marginatus, E. Ber. 1845 p. 313; K. S. A. p. 33; Pfr. p. 801.
C. marginatus, Johnst. M. J. 1860 pp. 12, 17 - 4f 11; P. M. S. 1860 p. 30 - pl. 1f 2. (C. Concinnus) -
C. Mediterraneus, Grun. Schm. Ab. 17f 7.
C. mesotela, Grun. Schm. Ab. 51f 3.
C. Mexicanus, E. Ber. 1861 p. 294; Ab. 1862, 5f 19.
C. Micaelii, Fort. Cay. p. 45 - 9f 103.

C. Vêtens. Cart. XI. 6 = Ralfsii. Sm.

C. obsoletus – Cleve, J. Q. C. 1885 pl. 12 f 2:
C. oceanicus. Cart. XI f. 4

C. Philippsicarum Cart. XI/9. = ornatus. Grev.

71. Camptolaemus

Camp. radiosus primitus, Grun. 1862 p. 438-7-27; Rab. E. 2 p. 46.

C. [illegible], [illegible] Schm.

C. Mydon, Rabh., Pritp. 802 (Sericella).

C. [illegible], Schm. H. T. p. 52-1 f 12.

C. hirticus, E. Iber. 1840 p. 208; K. B. p. 59; K. S. A. p. 33; Rab. S. 2 p. 13; Pr. t. p. 799; Grun. 1862 p. 439-1054; Hedw. I p. 52-9 f 2; Rab. E. 2. p. 46; Mill. M. I p. 2-4-1; Sm. Sp. T. #64; Schm. At. 5 f 8; Z. H. S. 77 f 4-6; T. #441; (Camp. punctatus, and costatus). -

C. v. var Hibernica, Rab. E. 2. p. 46 (C. Hibernicus).

C. Normanianus, Grev. T. M. S. 1860 p. 29-1 f 1; Schm. At. 14 f 14;

C. notatus, Grev. T. M. S. 1860 p. 31-1 f 4; Pr. t. p. 800; var. Schm. At. 5 f 8 & 15 f 15.

C. ornatus, Grev. T. M. S. 1863 p. 13-1 f 3; Schm. At. 17 f 17; Mill. S. I. N. H. 1873 p. 114 f 8; Pr. t. p. 2-4-5; Schm. At. 5 f 1, 2, 3, 6.

C. ornatus, Rabh. Pr. t. p. 802 (Sericella cyprius). -

C. Pacificus, Grun. Schm. At. 16 f 17;

C. pauduriger, Ill. Schm. At. 14 f 33;

C. pectinatus, Fr. S. Ofv. H. 1851 p. 7-1 f 14; S. B. D. I p. 30-6 f 56; Pr. t. p. 801-15 f 22 & 23; Grun, 1862 p. 445; Rab. E. 2 p. 47; Breb. Norm. f 4; Z. H. S. 77 f 2.

C. perampius, Cl. N. S. K. D. pp. 17 f 18-4 f 59; (Ecclesianus var.).

C. Pfeifferi, H. Schm. At. 17 f 5, 6.

C. phal...gium, Ill. Sch. At. 14 f 11, 12; 15 f 16, 17.

C. Poireti, E. Nordpol. p. 21-3 f 5;

C. quadratus, Johnston, M. J. 1860 p. 12 (Sericella lata). -

C. quadratus, Bleisch, Hedw. 1860-5 f 1-6 (C. noricus). -

C. quinquelatus, Grun. Schm. At. 17 f 4.

C. (Camptomerus) Rabenhorstianus, Jan + Rab. p. 6-1 f 6; Ill. M. S. Ill. N. H. 1873 p. 116 f 9; Schm. At. 5 f 12-14; (Camp. Ecclesianus). -

C. radians, Fort-Ceyl. p. 48-5 f 57.

C. radiatus, Fort-Ceyl. p. 46-4 f 48.

C. radiosus, E. Amer. p. 122, 3, 7 f 14; Nordpol 3 f 7, 5; K. B. p. 59-25 f 12; K. S. A. p. 33; Pr. t. p. 799; Grun. 1862 p. 438-9 f 9; Rab. S. 2 p. 13-2 f 1; Freese, 1864 p. 661-4 f 1.

C. Rafsii, S. B. D. I p. 30-30 f 25-7; G. D. E. 30-3 f 52; Pr. t. p. 800; Grun. 1862 p. 442; Jan. + Rab. p. 6; Rab. E. 2. p. 49; Schm. At. 14 f 1-3;

C. remora, E. Amer. 3, 1 f 14; K. B. p. 59; K. S. A. p. 33; Rab. E. 2 p. 45; Z. H. S.

C. Nitens. Cart. XI. 6 = Ralfsii. Sm.

C. obsoletus – Cleve, J. Q. C. 1885 pl. 12 f 2:
C. oceanicus. Cart. XI f. 4

C. Philippsicrum Cart. XI f 9. = ornatus. Grev.

7. CAMPTOLOMUS

Camp. Radiosus Linnaeus, Grun. 1862 p. 438-9 f 9; Rab. E. 2 p. 46.

C. Hellenicus, Heller, Camptol.

C. Myrdeni, Ralfs, Pritch. p. 802 (C. radiatus).

C. Normanianus, Schum. H. T. p. 57-1 f 12.

C. Norvicus, E. Iter. 154 p. 208; K. B. p. 59; K. S. A. p. 33; Rab. S. 2 p. 13; Pritch. p. 799; Grun. 1862 p. 439-10 f 4, 5; Hedw. I p. 52-9 f 2; Rab. E. 2 p. 46; Ralfs. I p. 2-4-1; Sm. Syn. T. #64; Schm. Atl. 5 f 8; T.H.S. 7 f 4-6; T. #441; (Camp. punctatus, and costatus). -

C. var. Hibernica, Rab. E. 2 p. 46 (C. Hibernicus).

C. Normanianus, Grev. T.M.S. 1 1860 p. 29-1 f 1; Schm. Atl. 14 f 14;

C. notatus, Grev. M.J. 1860 p. 31-1 f 4; Pritch. p. 800; var. Schm. Atl. 5 f 8 & 15 f 15.

C. ornatus, Grev. T.M.S. 1863 p. 13-1 f 3; Schm. Atl. 17 f 11; Ralfs T.M.S. 1873, p. 114 f 8; Ralfs I p. 2-4-5; Schm. Atl. 5 f 1, 2, 3, 6.

C. ovatus, Ralfs, Pritch. p. 802 (Surirella elyprus). -

C. Pacificus, Grun. Schm. Atl. 16 f 17;

C. punctiger, Cl. Schm. Atl. 14 f 33;

C. punctatus, Ralfs. T.M.S. 1844 p. 7-1 f 14; S. B. D. I p. 30-6 f 56; Pritch. p. 801-1 f 22 & 23; Grun, 1862 p. 445; Rab. E. 2 p. 47; Breb. Diam. f 4; T.H.S. 7 f 2.

C. pseudampliatus, Cl. N. S. K. D. pp. 17 & 18-4 f 58; (Ecclesianus var.).

C. Pfitzeri, H. Schm. Atl. 17 f 5, 6.

C. phalangium, Cl. Sch. Atl. 14 f 11, 12; 15 f 16, 17.

C. polaris, E. Nordst. p. 21-3 f 5?

C. radiatus, Johnston, M. J. 1860 p. 12 (Surirella lata). -

C. radiatus, Bleisch, Hedw. 1860-5 f 1-6 (C. norvicus). -

C. punctatus, Grun. Schm. Atl. 17 f 4.

C. Quarnerensis, Grun. 1862 p. 443-11 f 3;

C. Rabenhorstianus, Jan. & Rab. p. 6-1 f 6; Ralfs T.M.S. 1873 p. 116 f 9; Schm. Atl. 5 f 12-14; (Camp. Ecclesianus). -

C. radians, Fort-Ceyl. p. 48-5 f 57.

C. radiatus, Fort-Ceyl. p. 46-4 f 48.

C. radiosus, E. Amer. p. 122, 3, 7 f 14; Nordst 3 f 7, 5; K. B. p. 59-28 f 12; K. S. A. p. 33; Pritch. p. 799; Grun, 1862 p. 438-9 f 9; Rab. S. 2 p. 13-2 f 1; Freise, 1864 p. 661-4 f 1.

C. Ralfsii, S. B. D. I p. 30-30 f 25-7; G. D. 6. 30-3 f 52; Pritch. p. 802; Grun. 1862 p. 442; Jan. & Rab. p. 6; Rab. E. 2. p. 49; Schm. Atl. 14 f 1-3;

C. remora, E. Amer. 3, 7 f 14; K. B. p. 59; K. S. A. p. 33; Rab. E. 2 p. 45; T.H.S. 7 f 2; (C. costatus). —

c. Zebraeus Cast. = Biangulatus Grev!

Campylodiscus spiralis, H. Schm. at. 15f12.
C-Robertsianus, Grev. T.III, S. 1863 p.14-1f5; Schm. at. 17f8-10.
C-rotula, Grun. Schm. at. 14f11; 53f20.
C-Sardinii, E. Ber. 1844 p.206; Abh. 1872 p.296-3f6; Nordst. p.21-3f6.
C-Samoensis, Grun. Schm. at. 15f19, 20.
C-Sauerbeckii, Grundler, Schm. at. 52f6; 53f3, 4.
C-Schleinitzii, Janisch. Schm. at. 52f5.
C-Schmidtii, Grun. Schm. at. 15f12; 53f10.
C-signatus, Fort-Cey. p. 46-4f50.
C-simulans, Greg. T.III.S. 1857 p.71-1f41; 1858 p.17; Schm. at. 17f12-14; Schm. N. A. 3f10; (C. fastuosus & Thuretii.)-
C-singularis, A. Schm. at. 14f29.
C-Socialis, W.H. T.M.G. 1857 p.69f8; Schm. at. 14f7-9.
C-Sondervianus, Grun.
C-speculum, Fort-Cey. p. 46-4f49.
C-Spinalis, W.S. (M.H. 1855 p.6-1f2; S. 122. I p.29-7f54; Pritch. p.802; Grun. 1862 p.447; Rab. E. Dp.50; Moll. Tp.2-4-7f5; Sm. Sp. T. #65 (Surirella Sp.) Hanau 1822
C-stellatus, Grev. M. J. 1859 p. 157-7f3.
C-Stellula, Schum, 1867 p.52-1f6.
C-Striatus, E. Amer. 3, 7f13; K. B. 59-25f11c; K.S. 1 p.33; Rab. E. 1 p.13-2f2; M. J. 1859 p.179-9f3; Pritch. p.802; C. Brightwellii",
C-Strictatus; Grun. Schm. at. 53f1, 2.
C-Surirella, E. Ber. 1844 p.305; K.S. 1 p.33; Rab. S. Dp.13; Rab. E. 1 p.50.
C-Superbus, Rab. E. 2 p.103; Pritch. p.802-3f80; (Cabedianus S.)-
C-Tabulatus, A. Schmidt. 52f4;
C-Taeniatus, A. Schm. at. 51f1.
C-Tener, E. Abh. 1872 p.209. fastuosus & simulans.)
C-Thuretii, Bréb. S. C. p.13f3; Schm. at. 51f15-21; Z.H.S. 7f1; T. #435, 439; Camp.
C. Triumphans, A. Schm. at. 15f4, 5.
C-tumidulatus, Grev. M. J. 1863 p. 229-9f4; Schm. at. 15f11 Fort. Cey. p.47-pl.4f69; pl.7f102; (C. Brightwellii). -
C-Ulpotensis, Grun. Schm. at. 51f14.
C-Vitiensis, Grun. Schm. at. 51f7.
C-Vulcanius, E. Ber. 1844 p.342; Mik. 35 H. 14f5; K.S. 1 p.33; Pritch. p.799.
C-Wallichianus, Grev. T.M.S. 1863 p.13-1f4; Sch. at. 14f15, 16; 18f13. Cent. XVI f6 Va
C-Zonalis, Phillips, Prit. p. 802.

c. Zebra cinus Cast. = Biangulatus. Grev!

Campylodiscus viralis, A. Schm. at. 15f12.

C-Robertsianus, Grev. T.M.S. 1863 p.14-1f5; Schm. at. 17f8-10.

✓C-rotula, Grun. Schm. at. 14f11; 53f20.

C-Sardinii, E. Ber. 1854 p.206; atk. 1872 p.296-3f6; Nordst p.21-3f6.

C-Sarcaensis, Grun. Schm. at. 15f19, 20.

✓C-Sauerbeckii, Grundler, Schm. at. 52f6; 53f3, 4.

✓C-Schleinitzii, Janisch. Schm. at. 52f5.

✓C-Schmidtii, Grun, Schm. at. 15f12; 53f10.

C-signatus, Fort-Cey. p. 46-4f50.

✓C-simulans, Greg. T.M.S. 1857 p.71-1f41; 1858 p.17; Schm. at. 17f12-14; Schm N. A. 3f10; (C. fastuosus & Thwaitii.)-

C-singularis, A. Schm. at. 14f29.

C-Sociatis, Ait. T.M.G. 187 p.6-1f8; Schm. at. 14f7-9.

C-Sonderianus, Grun.

C-speculum, Fort-Cey. p. 46-4f49.

C-Spinalis, W.S. (M.H. 155 p.6-1f2; S. 122. Ip.29-7f54; Prit. p.802; Grun. 1862 p.447; Rab. E. 2 p.50; Moll. Fp.2-4-7f5; Sm. Sp. T. #65 Surirella Sp. J. Ha. 2a2

C-stellatus, Grev. M. J. 1859 p. 157-7f3.

C-Stellula, Schum, 1867 p.52-1f6.

C-Striatus, E. Amer. 3. 7f13; K. B. 59-25f11c; K.S. 1 p.33; Rab. E. 2 p.13-2f2; M. J. 1859 p.179-9f3; Prit. p.802; C. Brightwellii,

C-Strictatus, Grun. Schm. at. 53f1, 2.

C-Surirella, E. Ber. 1854 p.305; K.N. 11 p.33; Rab. D. 2 p.13; Rab. E. 2 p.50.

C-Superbus, Rab. E. 2 p.103; Prit. p.802-3f80; (Cabellianus S.)-

C-Tabulatus, A. Schmidt. 52f4;

✓C-Taeniatus, A. Schm. at. 51f1.

C-Tener, E. abk. 1872 p.209. fastuosus & simulans.)

C-Thwaitii, Bre. D. C. p.13f3; Schm. at. 51f15-21; 2 T.M.S. 7 7f1; T. #435, 439; Camp.)

C-Triumphans, A. Schm. at. 15f4, 5.

C-tumidulatus, Grev. M. J. 1863 p. 229-9f4; Schm. at. 15f11 Fort. Cey. p.47-pl.4f69; pl.7f102; (C. Brightwellii.)-

C-Ilpoltensis, Grun. Schm. at. 51f14.

C-Vitiensis, Grun. Schm. at. 51f7.

C-Vulcanius, E. Ber. 1844 p.342; Mik. 38 A. 14f5; K.S. ap. 33; Prit. p.799.

C-Wallichianus, Grev. T.M.S. 1863 p.13-1f4; Sch. at. 14f15, 16; 18f13. Cast. XVIf6

C-Zonalis, Phillips, Prit. p. 802.

Crataegus Sochtrensis. Kitt. J. Linn. Soc. 1884. p. 75-[illegible].

CAMPYLONEIS

Campyloneis argus Grun. 1862, p. 429-4f32; 1865 p. 10; Ralfs 1861; V.H.S. 28 f 15, 16.
(Cocconeis argus, Ehrenberg).

C-cortata, Grun. 1865 p. 9 (Cocconeis C.).

C-Grevillii, Grun. 1865 p. 11; R.M.S. 1878 p. 240-4f53; V.H.S. 28 f 12; TH 242
(Cocconeis Grevillii et parmula).

C-de. var. argus, Grun. 1862 p. 429-4f32; 1865 p. 10; Mott. T. p. 2-6-7; (C. argus et Raphoneis fasciolata).

C-de. var. ottigna, Grun. 1865 - f5.

C-regalis, Grun. 1865 p. 11; V.H.S. 28 f 13, 14; Mott. T. p. 2, 6, 8 = (Cocconeis) p. var.).

CAMPYLOSIRA.

Campylosira cymbelliformis, Grun. V.H.S. 4 f 43; T.H 320 (Synedra cymb.; Syned. arcuatar.; Dimeregramma arcuata).

CAMPYLOSTYLUS.

Campylostylus striatus, Shadb. M.S.S. (Synedra Normaniana).

CERAMIUM

Ceramium verrucosum, Roth, Cat. (Achnanthes brevipes).

CERATAULUS

Cerataulus Baltensis, Cl. Vega p. 503 f 80.

C-laevis, Ralfs, Brit. p. 847-6f7; Rab. E. D. p. 313. (Biddulphia L., Lam.?)
p. Symmorphus, Grun. V.H.S. 104 f 3, 4; 105 f 3, 4

C-Richardii, Grun. 1863 p. 158-13f22.

C-Smithii, Ralfs. Brit. p. 847; Mott. T. p. 4-1-12; V.H.S. 105 f 1, 2; (Biddulphia radiata; Auliscus et Eupodiscus radiatus.).

C-Thermalis, Ralfs Brit. p. 847. (Melosira v. Planosira ther.).

C-Titanus, Grun. 1866 p. 158-13f25.

C-Turgidus, E. Ach. 1843 p. 271; Bail. M.C. p. 39-2f 26, 27; Brit. p. 848-6f8; Rab. E. D. p. 313; Mott. T. p. 4-1-11; V.H.S. 104 f 1, 2.
(Biddulphia Turgida).

CERATONEIS.

Ceratoneis acicularis, Ralfs Brit. p. 783 (Nitzschia & Synedra acic.).

C-alpina, Grun. 1865 p. 7-1f9; Schum. H.T. p. 66-2f32 (Synedra alp.).

C-amphioxys, Rab. S. D. p. 37-9f4; Schum. H.T. 66-2f33; Rab. E. D. p. 76.

C-arcuata, Grun. 1865 p. 8 (Synedra).

74. CERATONEIS

Ceratoneis arcus, K. B. p. 104-6 f 10; K. S. A. p. 55; Rab. S. D. p. 37-7 f 3; Grun. 1862 p. 345; Rab. E. 2 p. 76; Van. Brug. in Hart. + Sch. Cent IV-fasc. VII, # 341; Rab. D. Ex. # 12; Moll. 1. p. 1, 2, 5; Sm. Syn. 1. # 46; Donk. A. p. 52-2 f 28, 29; V. H. S. 37 f 7; T. # 281 (Eunotia et Navicula arcus; Synedra gibbosa; Toxosira Striatulosa).

C- biceps, Grun. 1865 p. 8 (Eunotia biceps; Syn. flexuosa S. Sm.)

C- closterium, E. Atk. 1869 p. 157-4 f 7; K. S. A. p. 88. (Nitzschiella et Nitzschia cl.)

C- Cretae, E. Ber. 1841 p. 77; Mik. 22 f 61; K. S. A. p. 58; Pri. p. 783.

C- depressa, Schum. H. T. p. 66-2 f 34; 1867 p. 55-1 f 2. 3.

C- fasciola, E. Atk. 1869 p. 157-4 f 6; K. B. p. 104-4 f 4; Rab. S. A. p. 37-9 f 2; Pri. p. 783; Rab. S. p. 37-9 f 3) Pleurosigma fas.)

C- flexuosa, Grun. 1865 p. 8 (Eunotia et Synedra f.)-

C- gracilis, Breb. in K. S. A. p. 59; Rab S. A. p. 37; Pri. p. 783; Nitzschiella gracilis; Nitzschia tacnia.)

C- hemicyclus, Grun. 1865 p. 8 (Synedra h.; - Eunotia falx.

C- laminaris, E. Amer. 3-7 f 24; Mik. 34-7 f 12; K. B. p. 104-29 f 36; K. S. A. p. 25; Pri. p. 783; Rab. S. A. p. 37-9 f 3)

C- linea, Ralfs, Pri. p. 783 (Synedra l.)--

C- longissima, Breb. K. S. A. 891; Pri. p. 783-4 f 23; Nitzschia bimbata + long.).

C- lunaris, E. Amer. 3-7 f 24; Grun. 1865 p. 7; Schum. 1867-1 f 20; Moll. 1. p. 1, 2, 7 (Synedra)

C — ro. var. Schum. H. T. p. 65-2 f 21.

C — ro. — falcata, Grun. 1865 p. 7. (Synedra falcata).

C — ro. — bilunaris, Grun. 1865 p. 7 (ro. bilunaris).

C — minor, Schum. 1867 p. 55 (C- lunaris, var.)-

C- pachycephala, Grun. 1865 p. 8-1 f 10; Eunotia p.; Synedra flexuosa, var.)

C- placenta, E. Mik. 33, 12 f 23.,

C- reversa, Ralfs. Pri. p. 783 (Nitzschia et Nitzschiella r.) -

C- rhomboidea, E. Mik. p. 139.

C.- Schumannii, Rab. Schum. 1867-1 f 22.

C- spinalis, K. B. p. 104-4 f 38; K. S. A. p. 55; Pri. p. 783-13 f 4 (Nitzschiella spin.)

C- subarcuata, Grun. 1865 p. 8. (Synedra).

C- subulata, K. S. A. p. 59; Pri. p. 783; (Nitzschiella).

C.- Toxon, Perty, Kl. Lef. p. 205-17 f 13; Rab. E. 2 p. 77.

CESTODISCUS.

Cestodiscus Baileyi, N. L. S. Sp. T. # 67; A. A. J. M. 1878 p. 17-3 f 9.

C- cinnamomeus, Gr. V. H. S. 126 f 1, 2;

C- hirtulus, Gr. V. H. S. 126 f 3 (C. pulchellus).-

15. CESTODISCUS.

Cestodiscus polymorphus, Grev. T.M.S. 1866 p. 48-5 f 8.
C-actiscus, Gr. T.M.S. 129 f 4.
C-ovalis, Grev. T.M.S. 1866 p. 49-5 f 9; Inc. T. p. 4-1-10.
C-pretens, Gr. T.H.S. 126 f 8.
C-pulchellus, Grev. T.M.S. 1866 p. 123-11 f 3; T.H.S. 126 f 3, 4.
C-radiatus, Gr. T.H.S. 129 f 5.
C-rhombicus, Gr. T.H.S. 129 f 3.
C-Sol, Gr. T.H.S. 129 f 6.
C-Stokesianus, Grev. T.M.S. 1866 p. 123-11 f 4
C-trinitatis. Gr. T.M.S. 126 f 4 (C. pulchellus).

CHAETOCEROS.

Chaetoceros affine, Lauder, T.M.S. 1864 p. 78-8 f 5.
C-anastomosans, T.H.S. 82 f 1-5.
C-anglicum, T.H.S. 82 f 3. 91 f 1-4; T. #446.)
C-armatum, Trail, T.M.S. 1866 p. 157-7 f 12; Brit. p. 862; Rab. L.D. p. 291; T.H.S.)
C-cantarectum, Gr. & C.; C.M.H. 125; M.J. 1855 p. 121; T.H.S. 51 f 6;
C-atlanticum, C. 1873 p. 11-2 f 8 (C. cantarectum). T. f 1, 2.)
C-bacillana, E. Ber. 1844 p. 265; Silv. Ja. 1854 p. 325-4 f 15; M.S. Ap. 136; M.J. 1856-)
C-bacteriastrum, Wall. T.M.S. 1860 p. 48-2 f 16, 17 (Bacteriastrum Wallichii).-
C-barbatum, Bright. M.J. 1856 p. 275 39-42; Jan. Trans. 1858 1, 34 (Goniothecium)
C-bisetaceum, Schum. 1867 p. 60-1 f 27.
C-borealis, Bail. M.Sp. p. 8 f 22, 3; M.J. 1856 p. 7 f 12-15; T.M.S. 1864 p. 45-2 f 8; p. 152-7 f 13; T.M.S. 1864 p. 75-8 f 7; Brit. p. 861; Schumm. 1867 p. 2. 1 f 26.
C-decipiens, C. 1873 p. 12-2 f 7.
C-Californicum, T.H.S. 82 bis f 8.
C-cellulosa, Lauder T.M.S. 1864 p. 78-8 f 12 (C. Lorenzianum).
C-ciliata, Lauder, T.M.S. 1864 p. 77-8 f 2.
C-coarctata, Lauder, T.M.S. 1864 p. 79-8 f 8; Cleve Java p 9-2 f 10.
C-compressa, Lauder. T.M.S. 1864 p. 75-8 f 6.
C-conferviodes, Ralfs, Brit. p 862
* C-clavigerum, Gr. J.-Joseph. p. 44-5 f 51.
C-connivens, Grun. C. T.M. # 115.
C-decipiens, C. 1873 p. 11-1 f 5.
C-denticulata, Lauder T.M.S. p. 79-8 f 9.

CHAETOCEROS

Chaetoceros [illegible] Grun. [illegible] f. 12; [illegible] f. 20 p. 138;
Perag. p. 562; Kad. & Zap. 321.

C. didymus, Ehr. 1845 p. 75; Mak. 35A, 17 f. 5; 18 f. 4; K. Za. p. 135; M. J. 1856 p. 75-7; Perag. p. 562; Van. Guam 1A f. 21-30, 32; Heine Guam 1 f. 15; M. J. 4 f. 47; Mc. 77. 1. p. 46-23. Perag. p. 561 C. baeticus

C. diplonis, E. Ber. 1844 p. 265; Mik. 33, 18 f. 1; S.M. Jour. 1845 p. 328-4 f. 9; K. S. Ap 138;

C. distans, Cl. Java, p. 9-2 f. 11; V.H.S. 52 f. 4.

C. diversum, Cl. Java, p. 9 7 f. 12; V.H.S. 51 f. 5.

C. Eibenii, V.H.S. 52 f. 9, 10 (C. paradoxum, var.)

C. Equatorialis, Cl. Java, p. 10-2 f. 9.

C. fimbriatus, E. Ehr. 1872 p. 19 a.

C. furcellatus, Grun. Cl. 1880 p. 120-7 f. 136.

C. furcillatum, Bail. S.M. Jour. 1856 p. 3-154; Perag. p. 562; V.H.S. 52 f. 3.

C. gastridium, E. Ber. 1845 p. 83; M. J. 1856 p. 107-7 f. 5; Perag. p. 562; V.H.S. 52 f. 1, 2; Goniothecium gast.

C. hispidum, Bright. M. J. 1856 p. 107-7 f. 8, 9; V.H.S. 52 f. 4, 5; (Goniothecium hisp.)

C. incurvum, Bail. N. Sp. p. 9 f. 30-32; M. J. 56 p. 107-7 f. 9-11; Perag. p. 562; Van. Guam. p. 1-1A f. 33)

C. implicans, E. Ehr. 1872 p. 213-6 f. 3, 4.

C. Japonicus, E. Ehr. 1873 p. 19 8.

C. Javanicum, Cl. Java, p. 10-2 f. 13.

C. Karianum, Grun. Cl. 1880 p. 120-7 f. 135.

C. Lauderii, Ralfs, T.M.S. 1864 p. 77-8 f. 3, 4.

C. Lorenzianus, Grun. 1863 p. 157-14 f. 13; Cl. Java p. 9;

C. Lorenzii, V.H.S. 52 bis f. 9.

C. macrocilindra, Gr. Cl. 1880 p. 120-7 f. 137.

C. [illegible], Cast. Med. 1875, f. 1a.

C. [illegible] ? (C. hispidum, var.)

C. navicula, Bright. M. J. 1856 p. 107-7 f. 3 (Goniothecium).

C. panduriformis, Bailey Cl.

C. paradoxum, Cl. Java p. 10-3 f. 16; V.H.S. 52 f. 9, 10; 52 f. 6, 7.

C. pelagicum, Cl. 1873 p. 11-1 f. 4. Perag. p. 562.

C. Peruvianum, Bright. M. J. 1856 p. 107-7 f. 16-18; M. J. 1857-5 f. 7, 10;

C. [illegible] var. robustum, Cl. Java, p. 8-2 f. 8 (C. borealis?)

C. protuberans, Lauder J. M. S. 1864 p. 79-8 f. 11.

C. Ralfsii, Cl. Java p. 10-3 f. 15; V.H.S. 52 bis f. 8.

C. remotus, Grun. C. & M. #125; Cl. 1880 p. 120.

CHAETOCERUS.

Chaetoceras lorenzianum, Grunow, T.M.S. 1864 p. 79 - 1 f. 10.
Ch. Schuttianum Cleve, Diat. p. 10 - 2 f. 14, T.M.S. 82 f. 5.
Ch. Socialis, Lauder, T.M.S. 1864 p. 77 - 8 f. 1
Ch. Subjunctum, Grun., Cal.
Ch. Teretilus, E. Arch. 1872 p. 179.
Ch. Tetrachaeta, E. Berl. 1844 p. 200; Arch. 1870, 12 f. 6; K.S. Ap. 1858; Pr. f. 862.
Ch. validum, Grun. C. Fr. H. 1880 (Var. C. coarctatum). -
Ch. Wighamii, Brightw. M.J. 1856 p. 105 - 1 f. 19 - 26; Pr. f. p. 862 - 6 f. 24; Rab. E. f. p. 321, Sm. Sp. T. 465; Cl. 1880 p. 120 - 7 f. 134; Sam. p. 46; T.M.S. 82 f. 5.

CLADOGRAMMA.

Cladogramma Californicum, E. Mic. 33, 13 f. 1**; Pr. f. p. 814 - 8 f. 11; M. 2. 42 f. 14; Baily, Cal.; A.M.N. 83 f. 18, 19.
C. Cebuense, Gr. V.H.S. 83 f. 7.
C. conicum, Grev. T.M.S. 1866 - 53 f. 5; 56 f. 6;
C. ovale, Grun. C. Fr. H. 2 f. 15.

CLADOMPHALUS.

Cladomphalus elegans, Bailey Cal.

CLAVULARIA.

Clavularia Barbadensis, Grev. T.M.S. 1866 p. 24 - 3 f. 1 - 3; M. II 42 f. 33.

CLIMACIDIUM.

Climacidium decaodon, E. Arch. 1869 p. 47, 2, 3 f. 8.
C. octacleia, E. Arch. 1869 p. 47 - 2, 3 f. 4.
C. enneodon, E. Arch. 1869 p. 47, 2, 3 f. 7.
C. frauenfeldii, Gr. V.H.S. 1866 f. 5.
C. hendecaodon, E. Arch. 1869 p. 47 - 2, 3 f. 9.
C. heptaodon, E. Arch. 1869 p. 47 - 2, 3 f. 5.
C. monodon, E. Nordpol. 2 f. 11.
C. octodon, E. Arch. 1869 p. 47 - 2, 3 f. 6.
C. pentodon, E. Arch. 1869 p. 47 - 2, 3 f. 3.
C. tetraodon, E. Arch. 1869 p. 47 - 2, 3 f. 2. (1 B f. 27; T.M.S. 34 f. 29, 30)
C. triodon, E. Arch. 1869 p. 47 - 2, 3 f. 1; Arch. 1870 p. 53, 2, 1 f. 23; 1871 p. 2.)

CLIMACODIUM

Climacodium Frauenfeldianum, Grun. 1565 p. 1 f 2, 11, f. 4.

CLIMACONEIS

Climaconeis Frauenfeldii, Grun. 1862, p. 421-752 (Climacosphenia australis). — (Climacosphenia limaris). —
C. Lorenzii, Grun, 1862 p. 421-5f7; Rab. E. d. p. 305; Hedwig. VI p. 7.

CLIMACOSIRA

Climacosira mirifica, Grun. 1862 p. 424-9f3; Witt. Tp. 2-1-21 (Rhaphoneis).

CLIMACOSPHENIA

Climacosphenia Australis, K. B. p. 173-1cf8; K. S. Ap. 114; Rab. E. d. p. 299; Pritch. p. 772.
C. catena, Shadb. T. M. S. 1854 p. 17-1f15 (C. moniligera). —
C. elongata, Bail. M. Sp. p. 4f12, 11; Pritch. p. 772; Grun. 1862 p. 3 5 3-pl. 6 f 22; 1865 p. 5; Rab. E. d. p. 299; (C. Frauenfeldii).
C. Frauenfeldii, Grun, 1862 p. 3 5 3 (C. elongata). —
C. Indica, Hantzsch. Rab. Bail. p. 10f 1.
C. limaris, Jan. & Rab. p. 6-2f2. (Climaconeis Lorenziana). —
C. maxima, Rab. in Hedw. Vol. 1 p. 103, 15f 1.
C. lim. moniligera, E. Amer. 2, 6f1; K. B. p. 123-29f30; K. S. Ap. 114; Wilkes Exp. p. 19f 14; Pritch. p. 772-11f45, 46; Jan. & Rab. p. 6-pl. 2f1; Grun. 1863 p. 139-14f17; 1868 p. 5 3; Rab. E. d. p. 299; Brab. Verm. p. 9 f 11; M. C. 19f 4; Witt. Tp. 12-9f 1c. (Cl. catena; Echinella moniligera). —

COCCONEIS

Cocconeis ——; Sill, Jour. May 1841 p. 161-2f 24.
C. — — Schm. N. C. 1f 27; 3f 14, 15.
C. acuta, E. Mik. p. 69.
C. acutata, Rab. E. d. p. 102 (? C. oblonga) —
C. Adriatica, K. B. p. 73-5f6 2-9; K. S. Ap. 52; Pritch. 869; Rab. d. Ex. #17; (C. mediterranea & scutellum, var.) —
C. aggregata, K. B. p. 72-5, 5f 3; K. S. Ap. 47; Pritch. 865; Rab. d. d. p. 101; W. M. S. 29f 9 (C. scutellum, nigricans & consociata). —
C. ambigua, Grun, 1868 p. 14-1f 9, 22; W. M. S. 30f 8-10.
C. Americana, E. Amer. p. 123; K. B. p. 73; K. S. Ap. 53; Rab. S. d. p. 27; Pritch. p. 871 (C. mexicana). —
C. amphiceros, E. Ber, 1840 p. 206; Amer. p. 127 (Nonyphora & Rhaphoneis amphiceros). —
C. amygdalina, Gr. W. M. S. 30f 5, 35.

Cocconeis angusta, E. Mik. p. 172.
C-arctica, Cl. 1873 p. 14-2 f 11; Cl. 1885 p. 16; Lega p. 460 f 4 a-b (C-clevei pieny.).
C-argus, Bailey Cat. (Campylonéis).
C-armata, Grun. T.M.S. 1866 p. 166-11 f 13.
C-Arranensis, Grev. M.J. 1859 p. 80-6 f 2; Pritch. p. 867.
C-atmosphaerica, E. Mik. 39-2 f 9; Pritch. p. 867; Kelly Syll. Ir. [illegible]
C-atomus, Rab. Cryp. fl. Sachs. p. 285 (Navicula & Frustulia pellicu-losa; Synedra atomus.) —
C-Australis, R. M.S. 1878 p. 235-14 f 2.
C-Baltica, Schum. 1867 p. 54-1 f 13.
C-Barbadensis, Grev. T.M.S. 1864 p. 14-2 f 10 (Orthoneis B.) —
C-binotata, Grun. 1863 p. 145-13 f 3; Rab. E. 2 p. 103; Sm. Syn. 1. H 69; (Orthoneis binotata; Coc. Raperiana). —
C- c. var. Grun. 1868 p. 1 f 11; 1863 p. 145-13 f 13 b (C. Scutellum, var.) —
C-borealis, E. Amer. p. 123; Mik. 37, 3 f 2; 7, 33 f 4; 7, 2 f 4; 5, 4 f 23; 14 f 20; 35, 17 f 18; KB. p. 73; KSA. p. 92; Rab. S. 2 p. 27; Pritch. p. 869; Schum. N.T. p. 61-2 f 21
C-Brahmaputrae, E. Mik. p. 128.
C-Brasiliensis, E. Mik.
C-Brittanica, Naegl. K.S.A. p. 590; Pritch. p. 877; Rab. E. 2 p. 99; V.H.S. 30 f 1, 2.
C-Brundusiaea, Rab. S. 2 p. 28-1 f 16; Pritch. p. 871; Rab. E. 2 p. 101.
C-Californica, Gr. V.H.S. 30 f 8-10;
C-clavigera, Cl. M. M.J. 1867 p. 246-7 f 5.
C-clypeus, E. Inf. p. 195 (Campylodiscus) —
C-clypeus, E. Mik. 10, 2 f 21; 13, 1 f 28.
C-costata, Arn. M.J. 1862 p. 234-10 f 5, 6; V.H.S. H 244 (Campylóneis). —
C-communis, Heib. Consp. p. 98 (C. pediculus & placentula). —
C-concentrica, E. Amer. 1, 3 f 33; 3, 1 f 31; 3, 7 f 16; K. B. p. 72. - 28 f 10; K. S. A. p. 57; Rab. S. 2 p. 28, 3 f 13; Pritch. p. 868 (C. placentula).
C-consociata, K. B. p. 72 - 5, 5 f 6; K. S. A. p. 57; Pritch. p. 869; Rab. E. 2 p. 106; V.H.S. 29 f 9 (C. Scutellum, nigricans, & aggregata.) —
C-coronata, Bright. M.J. 1859 p. 179-9 f 12; Pritch. p. 871.
C-cornuta, Janisch.
C-costata, Greg. M.J. 1855 p. 39-4 f 10; 1857 p. 68-1 f 27; Pritch. p. 871; Jan. Guano pl. 1 A f 36; Rab. E. 2 p. 104; V.H.S. 30 f 11-17; C.V. p. 460; (Coc. Pacifica & Scutellum; Rhaphoneis Archeri). —
C-crassestriata, Grev. M.J. 1859 p. 3 f 2; Pritch. p. 870.

COCCONEIS.

Cocconeis crux, E. Rev. p. 265: K.S.A. p. 53: Pritch. p. 867: J. R. M. S. 1878 p. 540 - 14 f 4. —
C - cyclophora, Grun. Cl. & M. # 245: V. H. S. 30 f 24, 25.
C - Danica. Floyd, Lond. & C. 2 p. 238 - 4 f 9.
C - decipiens, Cleve 1873 p. 14 - 1 f 6: Vega p. 460: 1880 p. 16. (C. arctica).
C - decussata, E. Ann. 2 - 6 f 13: K. B. p. 73 - 28 f 17: K. S. A. p. 52: Rab. S. D. p. 28 - 8 f 6.)
Prit. p. 871.
C - denticulata, Jost. Cey. p. 11 - 1 f 2.
C - depressa, K. B. p. 72 - 5, 6 f 3: K. S. A. p. 51: Rab. S. D. p. 27: Prit. p. 868: (C. salina, var.)
C - diaphana, S. E. V. Ip 22 - 30 f 24: Rab. S. D. p. 100: Prit. p. 867: Grev. Verm. f 13: V. H. S. 29 f 15: 30 f 5.
C - dirupta, G. D. C. p. 19 - 1 f 25: Prit. p. 868: Jan. Guan II D f 14: Grun. 1880 p. 14: Schm. N. V. (var.) 3 f 21: Moll. T. p. 2 - 6 - 16, 17: Cleve Vega p. 460: V. H. S. 29 f 13 - 15: T. # 247. (C. fasciata & limbata). —
C - discifurmis, E. Mikro. p. 12.
C - disculus, Schum. Cleve & Jen. p. 129. (Navicula disculus).
C - distans, Greg. M. J. 1855 p. 89 - 4 f 9: 1867 p. 67 - 4 f 25: G. H. C. p. 19 - 1 f 23: Prit. p. 870: Rab. S. D. p. 104: Schm. M. 3 f 22, 23: Sm. Sp. T. # 70: Cleve Vega p. 460. (C. scalellum).
C - elongata, E. Amer. p. 123: Mik. 7 - 38 f 8: 11 f 31: 8 3 f 13: 9 - 2 f 4: 5 - 3 f 26: K. B. p. 73: K. S. A. p. 52: Prit. p. 867: (C. placentula, var.) —
C - Emmerichii, Janisch. (C. heteroidea, var.) —
C - euglypta, E. Mikro. 34 M f 2: Prit. p. 869: V. H. S. 30 f 33, 34: F. Joseph p. 45 - 1 f 2. (C. placentula).
C - excentrica, Donk. M. J. 1858 p. 25 - 3 f 11: Prit. p. 871: Rab. S. D. p. 104: Sm. Sp. T. # 71. (Orthoneis excentrica).
C - fasciata, E. Amer. 1 - 3 f 15: K. B. p. 72 - 28 f 14: K. S. A. p. 52: Rab. S. D. p. 28 - 3 f 1: Prit. p. 868. (C. oc. dirupta).
C - fenestratus, Grev. M. J. 1857 p. 9 - 3 f 4.
C - fimbriata, E. Ber. 1858 p. 13: Ralfs 1872 - 11 f 26.
C - fimbriata, Bright. M. J. 1859 p. 179 - 9 f 13: Jan. & Rab. p. 7 - 1 f 17: Rab. S. D. p. 103: V. H. S. 25 f 3. (Orthoneis & Navicula fimbriata).
C - finmarchica, Grun. Cleve 1880 p. 16 - 1 f 1: Vega p. 460.
C - finnica, E. Inf. p. 194: Amer. 3 - 7 f 15: 4 - 1 f 9: Mik. 33 - 3 f 10: 17 - 2 f 19: 38 A - 20 f 9: 7 - 32 f 3: 2 - 3 f 17: 2 f 20: 4 - 2 f 18: 5 - 3 f 25: 33 - 12 f 12: K. B. p. 73 - 28 f 18: K. S. A. p. 52: Prit. p. 870 - 12 f 41: Heidn. Tab. 1 p. 103 - 13 f 3. (Navic. Elliptica & Oralis). —
C - flexella, Jan. & Rab. p. 7 - 1 f 11 (C. heteroidea; f flexella, var.) —
C - gemmata, E. Mik. 37 - 2 f 1: Prit. p. 868.
C - gemmifera, E. Ber. 1854 p. 316. —
C - glacialis, Cleve 1873 p. 14 - 3 f 12.
C - glans, E. Mik. p. 311

51. Cleocnemis.

Cleocnemis Graminana, Gra. I. Bo. S. 152 p. 72, 8 fig.

C. granulata, Gn. C. fm. 1276 (C. Graville, var.) -

C. Graminifera, Gra. I. Bo. S. 152 p. 73 8 fig.

C. Graniella, S. Sch. p. 12-3 f. 31; Rathp. 870; Za. - Gilan. p. 2. - Il Afric. Gran. 1866 p. 12 n. 1; Rat. S. Ap. 102; Rizz. - Verm. 512; Rat. 1869 p. 10; Bella. Ric. Mus. Mil. 1869 p. 6 (C. Graminana, Gn.)

C. Graenzandica, E. Mendoza p. 21-8 f.

C. Helvetica, Gra. - Ch. p. 32 n. 27.

C. Hesperidea, Hueta, Rat. Bol. p. 2 1870; Gra. - 1866 p. 12; Sm. Sp. T. # 73. (C. Cleoniana).

C. de, amer. Emmerich, Cat. Sam. p. 1. T. 1 f. 3 (C. Gram. arctica).

C. hyperborea, E. Ber. 1853 p. 526, Hoffm. 1873 f. 2; Mik. 3 f. A, 2 3 f. 4; Rat. p. 869.

C. inconspicua, Gra. M. R. 1865 p. 3 f. 3; Rat. p. 870.

C. Indica, E. Ind. C. p. 1 1.

C. interrupta, Gra. - 1866 p. 12 n. 2; 1868 p. 14; Rizz. 3 f. 2, 4.

C. islandica, E. Ab. 1874 p. 4 1 (C. Cleoniana).

C. Japonica, Gr. C. V. M. Hung. (C. Schrenckiana, var.)

C. Kirchmeyeriana, Gen. Mil. 2 1 f. 3; C. pseudomarginata.

C. Kurtzingii, Bre. A. S. C. p. -- ? (C. speciosa).

C. lamprostoma, Gra. Mil. 1873 p. 6 f. 1125; Rat. p. 870; Rat. E. & p. 101.

C. lapponica, E. Amer. p. 123; Mik. 18 f. 83; K. Bp. 73 (Rhaphonis Capt.) -

C. limbata, E. Ber. 1849 p. 206; Mik. 14 f. 102; K. Bp. 72-5; 8 f. 4; K. S. C. p. 5; Mik. B. 1 p. 3 f. 11; Rat. p. 868; Rat. E. & p. 99; Z. H. S. 2 f. 10 (C. viridula ? Linnaeus).

C. linearis, E. Amer. p. 81; Mik. 3 f. 3 f. 11; (undulata) 6-1 f. 10, etc.; Abh. 1867-1868; 1870; 1 f. 1 f. 6; 1 f. 8; Schram. 1871 f. 44; Z. H. S. 30 f. 31-34; Z. H. 2 f. 8; (C. placentula Sp. Mueda, var.) -

C. lirata, E. Mik. p. 811;

C. longa, E. Amer. p. 123; Mik. 18 f. 81; K. Bp. 73; K. S. C. p. 52; Rat. E. & p. 27; Rat. C. p. 869 (C. placentula, var.)

C. lunata, Fo. A. Cey. p. 11-1 f. 3.

C. lyra, A. Schram. N. & 1 f. 9. (C. diaphana.)

C. major, G. & C. p. 20 1 f. 28; Pritch. p. 869; Rat. E. & p. 101; Sm. Sp. T. # 74; Z. H. S. 29 f. 21.

C. marginifera, E. Ber. 1848 p. 256; Pritch. p. 871.

C. marginata, E. Amer. K. Bp. 73-5 f. 6; K. S. C. p. 52; Pritch. p. 869; R. E. & p. 100.

C. mediterranea, K. Bp. 73 5 f. 6; K. S. C. p. 53; Pritch. p. 869 (C. adriatica Scudder, var. ?) -

C. Mexicana, E. Amer. 3, 1 f. 7; K. Bp. 72-1 f. 11; K. S. C. p. 53; Rat. E. & p. 27-3 f. 11; (C. americana)

C. molesta, K. Bp. 71-5 f. 1; K. S. C. p. 53; Pritch. p. 869; Rat. E. & p. 100; Schram. N. & 3 f. 20; Z. H. S. 3 C f. 15-23.

COCCONEIS.

COCCONEIS MONTEREYII, Grun. Arct. J.M. H164. (C. ambigua, var.) —
C-MORMONORUM, Ehr. Abh. 1870 p 53-2, 1 f 45.
C-MORRISII, W.Sm. - Rab. & D. p. 103: (C. Normsiana, Greg. S.C. p. 70).
C-NAVICULA, Ehr. Ber. 1840 p. 12: K. B. p. 73: K. S. A. p. 53: Pnt. p. 872.
C-NAVICULOIDES, Grun. J.M.S. 1865-4 f 24.
C-NIDULANS, Lobarz. Linnea p. 275-5 f 4. (C. limbata)
C-NIDULANS, K. B. p. 72-4 f 16: K.S.A. p. 51: Pnt. p. 867: Rab. & D. p. 100.
C-NIGRICANS, K. B. p. 72-5 f 8: K. S. A. p. 51: Pnt. p. 864: Rab. & D. p. 102.
(C. aggregata, consociata & scutellum).
var. Denudata, K. B. p. 72-5 f 10: K. S. A. p. 51
C. NINGPOENSIS, Petit, Journ. Sound p. 4-3 f 1.
C-NITIDA, Greg. D C p 20-1 f 26: Pnt. p. 871: Rab. & D. p. 103: V.H.S. 36 f 33:
(Rhaphoneis nitida & Liburnica).
C-NOTATA, Petit, J. R. M. S. 1878 p. 238-14 f 1.
C-OBLONGA, K. B. p. 72-5 f 8: K. S. A. p. 51: Pnt. p. 869: (C. acuta).
C. OCEANICA. Ehr. Abh. 1840 p 65: Amer. 1-3 f 14: 2-6 f 11, 12: K. B. p. 72-5 f 5:
4 f 4: K. S. A. p. 52: Pnt. p. 866-12 f 42: Sm. Sp. T. H 75: V. H. S. 29 f 15.
(C. placentula; C. dirupta, var.) —
C-ORNATA, G. S. C. p. 19-1 f 24: Pnt. p. 870: Van Rab. p. 7-1 f 5: Rab. & D. p. 103.
C-PACIFICA, Grun. 1868 p. 11-1 f 10: Sm. Sp. T. H 634. (Rhaphoneis Archeri - Coc. costata.)
C-PARADOXA, Ehr. Mik. 9-2 f 5: Pnt. p. 872.
C-PATAVINA, Mueg. K. S. A. (C. pediculus).
C-PARMULA, Bail. J. H. p. 181-9 f 28: Pnt. p. 870. (Campylonéis Grevillei).
C-PEDICULUS, Ehr. Inf. p. 194-21 f 11: Mik. 34-12 B f 1: K. B. p. 71-5 f 9. K. S. A.
p. 50: A. N. H. 1856 p 11 f 1-12: S. B. D. I p. 21-3 f 53: Rab. S. D. p. 27-3 f 1:
& D. p. 76: Perty-K. L. 17 f 3: Pnt. p. 867: Grun. 1868 p. 15: M. D. 12 f 17:
Moll. J. p. 2-6-16: Sm. Sp. T. H 76: Cal. Sp. T. H 22: Brun alp. p. 31-3 f 22:
V. H. S. 30 f 28-30: Types H 248, 249. (C. communis). — Var. minor,
K. B. p. 71-5 f 9. 3, 4; K. S. A. p. 50: var. Salina, K. B. p. 71-5 f 8: K. S. A. p. 50:
Pnt. p. 867: (C. salina). —
C. PELLUCIDA, GRUN 1868 p. 14 f - 13 f 6: Rab. & D. p. 103: Mic. J. p. 2-6-20.
(C. pseudomarginata). — var, Grun. 1868 p. 13-1 f 7, 8. (C. lineata).
C. PELLUCIDA, Hantz. Rab. Bot. p. 21-6 f 11: Grun. 1868 p. 12.
C-PELTA (Schm. N. A. 3 f 7.
C-PERSICA, Rab. S. D. p. 27-3 f 5: Pnt. p. 869. Rab. D. & H.
C-PERUVIANA, K. B. p. 73-5 f 7: K. S. A. p. 53: Pnt. p. 869: Van Guan. p. 2-5 f 6, 7: S.
C-PINNATA, Greg. M. J. 1859 p. 79-6 f 1: Pnt. p. 870: Rab. & D. p. 103: V. H. S. 30 f 6, 7.
C. PINNULARIA, Bail. Sill. J. 1841-2 f 34: K. B. p. 73-5 f 34: K. S. A. p. 52: Pnt. p. 869.

Cocconeis placentula, E. Inf. p. 194; Amer. 1, 1 f 10; 1, 2 f 24; Mik. pl. 1 f 24. 33-5 f 1; 7-1 f 46; 20-1 f 5-2, etc.; K. B. p. 78-2 & f 13; K. S. A. p. 52; Rab. S. Z. p. 27-3 f 2; S. B. D. 1 p. 21-3 f 32; Prit. p. 868; T.M.S. 1874-73-6 f 1; Rab. E. Z. p. 99; Weisse Guan. 1 f 16; Grun. 1868 p. 185; Mill. T. p. 2-6-13 & 14; Sm. Sp. T. # 77; Dann. p. 14-1 f 1 a-e; Brun. Alp. p. 31-3 f 23; Fort. Cey. 10-1 f 4; Z.H.S. 3 C-f 26, 27 (C. lineata, Cuglypta, concentrica, punctata, stricta & communis) —

Cocconeis Portii, O'Meara, M. T. 1867 p. 246-7 f 7.

C - praetexta, E. Amer. 3, 3 f 11; Prit. p. 886.

C - pseudomarginata, G. Z. B. p. 20-1 f 27; Prit. p. 871; Jan. & Rab. p. 7-1 f 16; Rab. E. Z. p. 104; Grun. 1868 p. 13; Moll. T. p. 2, 6, 18, 19; Sm. Sp. T. # 74; Cl. Vega p. 460; T.H.S. 29 f 20, 21 (C. pellucida). -

C - do., var. intermedia, Grun. 1868 p. 13-1 f 6 (C. Kirchenpaueriana). -

C - pumila, K. 1871-5 f 2; K. S. A. p. 56; Rab. S. Z. 27-3 f 10; Schum. 1864-2 f 12; Prit. p. 867 (C. pediculus).

C - punctata, E. Amer. 3, 1829; K. B. p. 72-29 f 30; K. S. A. p. 52; Rab. S. B. 27-3 f 4; Prit. p. 868; Schum. H. T. p. 60-2 f 20 (C. placentula.)

C - punctata, Sobara in Linnea, 1840 p. 274-5 f 12; K. S. A. p. 53; (C Scutellum var adriatica.

C - punctatissima, Grev. M. T. 1857 p. 8-3 f 1; Prit. p. 870; Jan. & Rab. p. 7-1 f 14; (C splendida, Arthoneis spl. & punctatissima; Mastogloia Crabrosa).

C - pygmaea, K. B. p. 71-5 f 6; K. S. A. p. 50; Prit. p. 867; Schum. 1867 pl. 2 f 11; Rab. E. D. p. 100; Rab. S. Ex. # 16.

C - quadrata, Roper, M. S. S. (Navicula q.) —

C - quarnerensis, A. Schm. N. D. 3 f 16; Hedw. vol. XV p. 111; Cl. Vega p. 460; (Rhaphoneis Quar.; Pinn. a Trinaciana) —

C - radiata, Higanid. Hedw. vol. II p. 46 (C. Trigandii) -

C - radiata, Greg. T.M.S. 1857 p. 68-4 f 26; Prit. p. 871; Rab. E. D. p. 104;

C - regalis, Grev. M. T. 1859 p. 156-7 f 1; Prit. p. 870; Z.H.S. 28 f 13, 14 (Campylonéis)

C - regina, Johnston M. J. 1860 pp. 19, 17-1 f 12; Prit. p. 870.

C - rhombea, E. Ber. 1840 p. 75; Mik. 25 A 7 f 2; K. S. A. p. 53; Prit. p. 871.

C - rhombifera, Bail. & Harv. p. 178-9 f 3, 4.

C - rhombus, E. Ber. 1840; K. B. p. 73; (Rhaphoneis Rh. —

C - robusta, Fort. Ceylon p. 11-1 f 1.

C - salina, Rab. S. Z. p. 27-3 f 8; Rab. E. D. p. 99; Brun. Alp. p. 32-3 f 28; (C. pediculus, var.)

C - scutelliformis, Gr. T.M.S. 30 f 2.

C - scutellum, E. Inf. p. 194-14 f 8; Amer. 1, 1 f 11; 1, 3 f 16; 2, 6 f 10; Mik. pl. 7-3 a f 27; 15 A f 56; 19 f 33; Nordst. 3 f 4; K. B. p. 73-5 f 6 3-6; K. S. A. p. 52; Rab. S. Z. p. 27-3 f 4; S. B. D. 1 p. 22-3 f 34; Prit. p. 869-pl. 9 f 62; Jan. & Rab. p. 7-4 f 2; Rab. E. D. p. 101; Weisse Guam 1 f 17; M. D. 12 f 18; Moll. T. p. 2, 6, 11 & 12; Sm. Sp. T. # 78; Rab. E. Ex. # 14, 15; Dann. p. 14; Ft. Joseph p. 3-1 f 1 a, b; Cl. Vega p. 459; T.H.S. 20 f 1; T. # 245, 246; C. transversata, speciosa, distans & costata). —

Cocconeis Sm. [illegible] Trans. Micr. Soc. Lond. 1853 p. 23 (C. cruciata, C. crucifera, C. [illegible] et C. [illegible] Sm. Trans. Micr. Soc. Lond. 1856 p. 13; Hantz. Syst. p. 10; Cl. Journ. Micr. p. 3-141 2-4 (C. Helvetica; mediterranea; aggregata; [illegible] nigricans; Raphoneis marginata).

C. scutum, E. Mikro. p. 12.

C. Senegalensis, Ehr. Mon. Berl. Ak. Sp. p. 277.

C. Serians, Grun. C. & M. # 257.

C. sigmoidea, Schum. 1867 p. 54-1 f 14.

C. speciosa. Greg. M. J. 1855 p. 39-41 f 8; Pritch. p. 869 (C. scutellum).

C. splendida, Greg. i. G. p. 21-1 f 29; Pritch. p. 870; Rab. E. Alg. p. 102; N. H. S. 2 f 1, 2 (C. punctatissima; Cocconeis splendida).

C. Stella, E. Mik. p. 48.

C. stellata, Mik. p. 26.

C. striata, E. Amer. 2-1 f 3c; Mik. 34, 58 f 4; 111 f 41; [illegible] 1. 75 16; 13, 2 f 16; 3 5, 2 f 6; 2 f 22; Mem. Bost. 3 f 3; K. Sp. p. 29 f 31; K. S. A. p. 52; Rab. S. A. p. 27-3 f 12; Pr. 4 p. 869.

C. striolata, Rab. S. Sp. 28-10 f 8; Hedw. 1863 p. 102; Rab. E. A. p. 99.

C. subacuta, E. Ber. 1853 p. 593.

C. Sulcata, Bail. Nam. p. 175-9 f 85; Pritch. p. 870.

C. superba, Jan. Cocan. p. 2-2 f 8 (Rhaphoneis). —

C. Surirelloides, Grun. 1868 p. 98-1 A f 27, 28.

C. taenicata, E. Mik. 6-2 f 12; Pritch. p. 871.

C. Tenera, Schum. 1867 p. 54-1 f 15.

C. tenuissima, Naeg. K. S. A. p. 890; Rab. E. A. p. 99; Pritch. p. 872.

C. Thwaitesii, S. B. E. 1. p. 21-3 f 33; E. M. S. 26 f 29 (Achnanthidium (Cymbella) f. Cocconeum.

C. transversalis, Greg. M. J. 1855 p. 39-41 f 7; Pritch. p. 869; Rab. E. A. p. 104; (C. scutellum). —)

C. Tumida, E. Mik. p. 50.

C. Turgida, E. Mik. p. 49.

C. undulata, E. Inf. p. 194-14 f 11; Mik. 15 A f 33, 54; K. 13 p. 72-5 f 11; Pr. 4 p. 868; Rab. E. 5. p. 100.

C. Texans, Schm. N. S. 1 f 23; 3 f 24; Schm. Atl. 7 f 87.

C. Wigandii, Rab. E. A. p. 101; (C. radiata). —

C. Wrightii, Om. M. J. 1867 p. 246-7 f 6; R. M. S. 1878 p. 244-14 f 3.

COCCONEMA.

Cocconema ——, Bail. Sill. J. July 1842 p. 220-3 f 10, 11.

C. acutum, E. Amer. p. 123; K. 13 p. 81; K. Sp. 6; Pritch. p. 875.

C. affine, K. S. A. p. 59; Rab. S. A. p. 24; Pritch. p. 878; Rab. E. Sp. 84.

C. arcticum Lag. Schm. Atl. 7 f 23-25; C. & M. # 169.

COCCONEMA.

Cocconema Arcus, E. Amer. p. 122: Mik. 16-3f40: 17-1f48: etc; K. 12. p. 81: K. S. H. p. 60: Prit. p. 878: Rab. S. II. p. 24: Schm. Atl. 10f5.

C-asperum, E. Ber. 1840 p. 206: Mik. 16-3f39: 6-1f1: 5-1f1: 9-1f42; etc; Sill U. 1838 pl. 2f2: K. 12. p. 81: K. S. H. p. 61: Prit. p. 877.

C-Araucaniae, E. Mik. p. 296.

C-australicum, A. Schm. Atl. 1 f34, 35.

C. biceps, E. Ber. 1845 p. 362: K. S. H. p. 60: Prit. p. 878.

C-Boeckii, E. Inf. p. 224-19f5: K. B. p. 81-6f5: K. S. H. p. 60: Prit. p. 878: Dan. p. 21: Sch. Atl. 10f11. (Tenyphera B.; Gomphonema lanceolatum).

C-botellum, Lagerst. Cleve & M. N 89.

C-Brebissonii, Kütz. K. S. H. p. 890: Rab. S. II. p. 23: Prit. p. 878. (C. lanceolatum).

C-cingulatum, E. Ber. 1846 p. 45.

C-cistula, Hemich 1828: E. Inf. p. 224-19f7: Mik. 18H. 20f5: 37-3f3: 7-3f3f18: etc.; A. N. H. 1847 p. 344-22Ef1. 2: K. B. p. 80-6f1: Rab. S. D. p. 24-7f4; E. II p. 84: S. B. II Ip. 16-23, 24, f221: Prit. p. 878-10f196 178: Schm. Atl. 10f1-4 7f21 22; 72f15-17: 10f24. 20: Inst. T. p. 3-2-12: T. H. S. 2, -12, 13: T. H 24. (Cymbella cistula, semiformis, cymbiformis & variabilis; Gomphonema Semi-elliptica, elliptica & simplex: Frustulia maculata & fulva). — Var. Sibirica, Grun. Cleve 1880 p. 20=1f11.

C-cornutum, E. Amer p. 124; Mik. 39-3f12: 14 f80: 15Hf94: 5-2f3: 5-3f28: Nordst. 2f49: Sill. J. May 1851, f16, 17: K. B. p. 81: K. S. H. p. 60: Rab. S. II. p. 24: M. J. 1856 p. 3-1f11: Prit p. 878. (C. lanceolatum).

C-cretae, E. Kreid. p. 129: Mik. 22f5 5a, 5c: K. B. p. 81. (Cymatia Cretae). —

C-cymbiformae, E. Inf. p. 225-19f8: Amer. 2-1f36: 4-1f37: Mik. 16-3f40: 17-1f43: 17-1f49: Nordst. 2f50, 51: K. B. p. 81-6f12: Rab. S. D. p. 23-7f1: E. II. p. 83: D. C. A 20: S. B. D. I p. 76-23f220: Prit. p. 878: Schm. Atl. 9f76-79: 10f12, 13a; Sm Sp. T. H 80: C. H. S. 2f11. (Cymbella variabilis & cymbiformis; Cymatopleura fulva; Gomphonema simplex; Frustulia gastroides & cymbiformis).

C-Dianae, E. Ber 1842 p. 238; Mik. 15Hf16c: 17f37. (Cymbella Dianae).

C-eurypterum, E. Mikro, p. 69.

C-excisum, H & Sm Sp T. H 81. (Cymbella excisum).

C-faba, E. Ber. 1875 p. 138.

C-fossile, E. Mikro. 19f57.

C-fusidium, E. Inf. p. 226: Amer. 2-1f35: 22f21: Mik. 39-3f14: 16-1f42: 17-1f34: etc.; Prit. p. 877. (Cymbella affinis & fossile).

C-gibbum, E. Inf. p. 226-19f9: Mik. 12f31: 15-1f25: 8-1f17: 8-2f11: K. B. p. 80-6f6: K. S. H. p. 59: Rab. S. D. p. 24-7f2: E. II. p. 84: Bail. 1854-4f134: Prit. p. 878-13f16: Schm. Atl. 10f27: Sm. Syn. T. H 82.

§ 6. Cymbellaceae

(Frustula ventricosa, Singulata, Cymbella ventricosa & ornithiana; Encyonema [illegible] & saxonicum)

Cocconema gibbum, Ruz. Sassile, K. Bp. 32 (Cymbella Ornithiana). —

C. globosum, E. Mik. 1, 2 f 6, p. 81.

C. gracile, E. Amer. 4-2 f 10; Mik. 39-3 f 15; 17-2 f 36; 17; "49 a-b Ra.; Monopet 2 f 47; (Cymbella gracilis). —

C. Graecum, E. Ber. 1844 p. 12; K. 13. p. 81; K. S. a. p. 60; Prit. p. 575; (C. gibbum; Encyonia Graecum). —

C. Helveticum, K. Schm. At. 71 f 19; Cl. 1880 p. 26; Z. f. W. 2 f 15;

C. Hungaricum, Grun. Schm. At. 9 f 38; 10 f 16, 17; 70 f 37, 38; (C. parvum, forma gracile, S. B. B.) —

C. Janischii, A. Schm. At. 10 f 34, 35; 11 f 81.

C. lacus, Naegl. Schm. At. 10 f 23.

C. lanceolatum, E. Inf. p. 224-19 f 6; Mik. 39-3 f 17; 10-1 f 15; 17-2 f 32; 35 A, 2 A f 10; etc.; Arch. 1849-1 f 2; 19 f 10; 1 If 5, 6; K. 13 p. 81-6 f 3; K. S. a. p. 60; Arch. H. 1847 p. 344-2 2 Cf 1; 1 Sv 7 p. 8-1 f 7; Rab. S. 2 p. 23-7 f 3; S. B. Z. 11 p. 75-23 f 219; Prit. p. 877-10 f 194; Rab. E. 2 p. 93; Schm. At. 10 f 8-10; 72 f 22, 24; M. 2 12 f 19, 20; Sm. Sp. T. H 83; Moll. Tip. 3-2 f 11; Z. H. V. 2 f 7; (Gomphonema lanceolatum; Cymbella Bremii et variabilis). —

C. leptoceros, E. Amer. 1, 2 f 30; 2, 1 f 36; (var. E. Bar. 1841 p. 61); Mik. 39 f 16; 16 f 41; 16-2 f 48; 17, 1 f 47; etc.; Monfort. 2 f 48; (Cymb. leptoceros) ——

C. lunula, E. Amer. 1-1 f 15; 1-2 f 29; 3-1 f 37; 3-4 f 14; Mik. 39-3 f 13; 16-2 f 41; 10-1 f 19; etc.; Arch. 1869-1 A f 13; 1 C f 14; 1 f 17; 1871-1 B f 21; S. W. Jour. May 1857 f 15; Schum. 1862 p. 89 f 5. (Cymbella lunula & maculata). —

C. maculata, K.; Schm. At. 10 f 6; H. Jacob p. 40-1 f 8 f (Cymb. maculata aestuata &)

C. Mexicanum, E. Ber. 1844 p. 342; Mik. 33-7 f 6; Arch. 1869, 2-1 f 1; 1 A f 5; 1 B f 4; K. S. a. p. 60; Rab. S. 2 p. 24; Schm. At. 10 f 32, 33; 71 f 82.

C. nanum, Hantzsch Schm. At. 71 f 27.

C. navicula, E. Mik. 17-2 f 35; (Cymbella navi.) —

C. parvum, S. B. Z. Ip. 77-23, 24 f 222; Prit. p. 878-7 f 47; Rab. S. 1 p. 56; Schm. At. 10 f 14, 15; Sm. Sp. T. H 85; Damm. p. 21; H. Joseph p. 40-1 f 9.

C. Saxonicum, Rab. S. D. p. 21, -10 f 11; Prit. p. 878 (C. gibbum) —

C. Scotica, Grun. Nov. T. p. 3-2-13 (Cymbella Scotica).

C. stomatophorum, Cl. 1882 p. 265 (vars.); Z. H. S. 2 f 10 (Cymbella) —

C. Stuxbergii, Cl. 1880 p. 13-1 f 10; Z. H. S. 2 f 10)

C. tumidum, Bréb. K. S. a. p. 60; Rab. S. D. p. 24; Prit. p. 878; H. E. Diat.

Coccoconema ureiculum, E. arh. 157 p. 3, 2, 1f 25.
C-cuticulatus E. J. T. 15 2 p. 67.
C-variabile - Cramer in Rab. alg. (Cymat. variabilis, Heib.) -
C-ventricosum, Hass. f. H. 3. (C. gibbum). -

COLLETONEMA.

Colletonema Americanum, K. S. A. p. 105; Prik. p. 927 (Naumenia Am.) -
C-amphioxys, K. S. A. p. 105; Prik. p. 927-12 f 56-57;
C-auricum, Grun, 1860 p. 571-5 f 16; Nadw. VII p. 7.
C-exile, Grun. 1860 p. 571-5 f 15; Nadw. VII p. 7.
C-eximium, K. S. A. p. 591; S. B. d. Ak. II p. 69-56 f 3 50; Rab. S. 4 p. 57; Prik. p. 926-5 f 43; Grun. 1860 p. 573; O'M. I. II. p. 330; Sm. Sp. T. # 56 (Encyonema & Gloionema sigmoidea; Schizonema & Hedysigma eximium; Pleurosigma acuminatum & obtusatum). -
C-hibernicum, O'M. M. J. 1876 p. 417.
C-lacustre, K. S. A. p. 105; Rab. S. 2 p. 57; Prik. p. 926; J. H. S. # 1553 Schizonema.
C-neglectum, Thwaites, Ann. H. 2d Series, 1848-1 pl. 12 f 5; S. B. d. Ak. II p. 70-56 f 352; Prik. p. 926; Grun. 1860 p. 571-5 f 17; O'M. I. D. p. 321-29 f 15; Sm. Sp. T. # 87; J. H. S. 1857 f 37 (Schizonema neg.) -
C-subcohaerens, Thwaites, Ann. H. 2d Series, 1848-1, pl. 12 f 8; S. B. d. Ak. II p. 70-56 f 353; Grun. 1860 p. 572; Prik. p. 926; Damm. p. 61; J. H. S. 1857 40; (Schizonema subcoh.) -
C-subflexile, Greg. (Schizonema subflexile). -
C-Sullivantia, M. L. Sm. J. M. S. 1860 p. 30 (C. viridulum).
C-Thwaitesii, J. H. S. 1857 38;
C-viridulum, Kütz. K. S. A. p. 105; Rab. S. 4 p. 57; Prik. p. 926; J. H. S. 1857 3; (Naum. thwaitesii, var.); - Schizonema & Gomphonema viride. -
C-vulgare, Thw. Ann. H. 2d ser., 1848-1 pl. 12 f 4; S. B. d. Ak. II p. 70-56 f 351; Prik. p. 926; Grun. 1860 p. 572; 1860 p. 12-2 f 15; Nadw. Tp. 3-6-10; Sm. Sp. T. # 89; J. H. S. 1857 6 (Naum. communis & vulgaris; Schiz. vulgare; Frust. Saxonica.) -

CONFERVA.

Conferva bronchialis, Roth. Cat. (Limnanthidium pectinatum) -
C-fasciata, Dillw. Supl. (Melosira varians). -
C-flocculosa, Dillw. Conf. V. H. S. 52 f 10, 12; (Tabellaria floc.) -
C-foetida, Dillw. conf. (Berkeleya Dillwynii). -
C-hiemalis. Roth. Cat. Dillw. Supl. (Melosira varians) -
C-lineata, Jurgens, Alg. Exs. (Melosira Jurgensii) -

CONFERVA.

CONFERVA MONILIFORMIS, Müller, Nov. Act. Holm. 187. (Melosira mon.)
C-NUMMULOIDES, Dill. Conf. p. 40; T. 5. (Melosira nummuloides).
C-OBLIQUATA, Enc. Bot. (Isthmia nervosa).
C-ORICHALCEA, Mertens, Jurg. Alg. Exsic. (Melosira orichalcea)

CORINNA.

CORINNA ELEGANS, Heib. Cons. p. 53-3f8: J. Q. C. 1870 p. 102-3f1-5: Moll. T. p. 4-2-3&4.

CORONIA.

CORCINIA ECHENEIS, E. Ber. 1841. (Campylodiscus echeneis). —

COSCINODISCUS.

COSCINODISCUS ——; Eabh. 1871-1Bf20: A. Schm. N. II. 3f42.
C-ACTINOCHILUS, E. Ber. 1844 p. 200: Mik. 35A-31f5: Pritt. p. 829: K. S. A. p. 125: (Cuspidodiscus actinochilus).
C-ACTINOCYCLUS, E. Mik. p. 130.
C-AFRICANUS, Van. Schm. at. 59f24. (C-wallichianus, Grun.) —
C-AMPLIUS, E. Abh. 1872 p. 202.
C-ANASTOMOSANS, Grun. F.-Joseph p. 23.
C-ANGULATUS, Grev. T.M.S. 1864 p. 9-2f11: Schm. at. 57f32.
C-ANGUSTO-LINEATUS, A. Schm. at. 59f34.
C-ANNULATUS, Grun. F.-Joseph p. 22-5f57.
C-APICULATUS, E. Ber. 1844 p. 23: Mik. 18f43: K. S. A. p. 123: Pritt. p. 829: Schm. at. 64f5-10: F.-Joseph p. 23. var. p. 23.
C-APPOLONIS, E. Ber. 1844 p. 200: Mik. 35A-32f4: Pritt. p. 829: K. S. A. p. 124.
C-ARAFURENSIS, E. Mecia M. J. 1877 p. 463.
C-ARGUS, E. Kreid 1834 p. 145: Mik. 21f2: 22-5f8: K. B. p. 131: K. S. A. p. 123: Pritt. p. 830: F.-Joseph p. 20.
C-ARMATUS, Grev. T. M. S. 1861 p. 42-4f5: Schm. at. 57f4. (Cosmoidiscus arm.; Eustodiscus?) ——
C-ASPERULUS, Grun. F.-Joseph p. 21.
C-ASTEROMPHALUS, E. Ber. 1844 p. 77: Mik. 18f45a, 33-15f7: Pritt. p. 828: K. S. A. p. 124: Schm. at. 63f12: V. H. S. 130f1, 5: Typen H 508: F.-Joseph p. 126.
C- — — —, vars. F.-Joseph p. 26, 27-3f9. -
vars. Schm. at. 63f1, 12. -
vars. V. H. S. 130f1, 2, 5, 6.

C. asteromphalus, Ehr. Pol. Mexica, 21 H.S. 15 f 5; Fl. Joseph p. 27; var. princeps, 2. H.S. 125 f 1-3; Fl. Joseph p. 26; var. pulchra, Fl. Joseph p. 26; var. spinuligera, Schm. at. 63 f 3; Fl. Joseph p. 27;

C - Aulisicus, K. S. A. p. 126 (Aulisicus gigas). -

C - Barbadensis, Grev. T. M. S. 1861 p. 43-4 f 9; Schm. at. 57 f 32.

C - Barkly, (Actinocyclus). - Coales. Q. Jm. [illegible]

C - Bathyomphalus, Cl. Vega p. 489 f 81.

C - Bengalensis, Gr. 2. H.S. 132 f 9.

C - biangulatus, A. Schm. at. 63 f 13.

C - bioculatus, C. 1 M. #314; Fl. Joseph p. 30-3 f 30; S.S. 45 1; var. Fl. Jos. 56-4 f 2.

C - biplicatus, 2. H.S. 132 f 6.

C - biradiatus, Grev T. M. S. 1861 p. 42-4 f 7; Schm. at. 57 f 2.

C - bisinuatus, Schm. at. 63 f 14; Fl. Joseph p. 27.

C - Boliviensis, 2. H.S. 132 f 4; Fl. Joseph p. 23; var. Ice. at.

C - borealis, Bail. Sill. Journ. July 1856 p. 3; Prit. p. 828; Sm. Ap. T. #90; Schm. at. 63 f 11 (C. omphalanthus, var.; C. centralis) -

C - bullicus, A. Schm. at. 61 f 11, 12; Fl. Joseph p. 20.

C - Capensis, Gr. Fl. Joseph p. 34-4 f 29.

C - Caspius, E. Ak. 1872 p. 179-12 f 14 (C. radiatus).

C - centralis, E. Kried 1838 p. 73; K. B. p. 131; K. S. A. p. 123; ?

C - centralis, E. Ber. 1844 p. 78; Mik. 22 f 1; 2 f 3; 15 f 39; Morf. pl. 2 f 24; K. S. A. p. 124; M. J. 1859 p. 14-2 f 3; G. L. 6. p. 29-3 f 49; Prit. p. 829; Jan. Guan. 3-1 A f 20; Le Clerc 1854-1 f 3; Guano 1 f 18; Chil. 1. D. p. 260-26 f 19; Sm. Ap. T. #91; Grun. 1878 p. 26; Bail. Cal.; Fl. Joseph. p. 27; Schm. At. 63 f 1; 2. H.S. 103 f 13.

C - centranthus, E. Mik. p. 139;

C - cervinus, Rals. Prit. p. 531; Chil. D. p. 262 (Hyalodiscus cervinus) -

C - cinctus, K. B. p. 131 pl. 1 f 17; Prit. p. 531 (C. patina) -

C - cingulatus, E. Ber. 1844 p. 200; K. S. A. p. 124; Mik. 35 A. 21 f 6; (Prit. p. 829)

C - circumdatus, A. Schm. at. 59 f 3; 2. H.S. 131 f 4.

C - clypeus, E. Mik. 11 f 6.

C - cocconciformis, A. Schm. at. 58 f 25, 27.

C - complexus, C. Stodder. in litt. March 1, 1877, Camera photo.

C - concavus, E. Amer. p. 124; Mik. 21 f 4; 15 f 38; K. B. p. 132; K. A. p. 125; E. D. G. p. 28-2 f 4; Prit. p. 831; Cl. Java p. 4; Schm. at. 59 f 16 (C. marginatus; Mesosira cribrosa; Endictya oceanica, Prit. p. 831). -

C - do. var. Africanus, E. Ber. 1844 p. 79; K. S. A. p. 125.

Coscinodiscus asteromphalus, var. Pal. Mexico, 2.H.S. 1 Sf 5;
H. Joseph p. 27; var. princeps, 2.H.S. 12 Sf 1-3; H. Joseph p. 26; var.
pulchra, H. Joseph p. 26; var. spinuligera, Schm. Atl. 63 f 3; H.
Joseph p. 27;
C- Aulisecus, K. S. A. p. 126 (Aulisecus gigas). -
C- Barbadensis, Grev. T.M.S. 1861 p. 43-4 f 9; Schm. Atl. 57 f 22.
C- Barclyi, (Actinocyclus). - Coalo. & Ira [illegible]
C- bathyomphalus, Cl. Vega p. 489 f 81.
C- Bengalensis, Gr. 2.H.S. 132 f 9.
C- biangulatus, A. Schm. Atl. 63 f 13.
C- bioculatus, C. TM. #314; H. Joseph p. 30-3 f 30; [illegible] var. H. Jos. 56-4 f 2
C- biplicatus, 2.H.S. 132 f 6.
C- biradiatus, Grev T.M.S. 1861 p. 42-4 f 7; Schm. Atl. 57 f 2.
C- bisinuatus, Schm. Atl. 63; 14; H. Joseph p. 25.
C- Bolivensis, 2.H.S. 132 f 4; H. Joseph p. 23; var. Jac. Atl.
C- borealis, Bail. Sill. Jour. July 1856 p. 3; Pritch. p. 828; Sm. Sp.
T. #90; Schm. Atl. 63 f 11 (C. omphalanthus, var.; C. excentricus)—
C- bullicus, A. Schm. Atl. 61 f 11, 12; H. Joseph p. 20.
C- Capensis, Gr. H. Joseph p. 34-4 f 29.
C- Caspius, E. Atl. 1872 p. 179-12 f 14 (C. radiatus).
C- centralis, E. Kried 1838 p. 73; K. B. p. 131; K. S. A. p. 123; ?
C- centralis, E. Ber. 1844 p. 78; Mik. 22 f 1; 21 f 3; 15 f 39; Mer. Spec. 2 f 24; K.
S. A. p. 124; M. J. 1859 p. 14-2 f 3; G. A. 6. p. 29-3 f 49; Pritch. p. 829;
Jan. Guan. 3-1 Af 20; H. Elsie 1854-1 f 3; Guano 1 f 18; C.M.
1. B. p. 260-26 f 19; Sm. Sp. T. #91; Grun. 1878 p. 26; Bail. Cal.;
H. Joseph. p. 27; Schm. Atl. 63 f 1; 2.H.S. 103 f 13.
C- centranthus, E. Mik. p. 139;
C- cervinus, Ralfs. Pritch. p. 531; C.M.C. 1. B. p. 262 (Hyalodiscus cervinus).
C- cinctus, K. B. p. 131 f 2, 1 f 17; Pritch. p. 531 (C- patina)—
C- cingulatus, E. Ber, 1844 p. 200; K. S. A. p. 124; Mik. 35 H. 21 f 6
C- circumdatus, A. Schm. Atl. 59 f 3; 2.H.S. 131 f 4. (Pritch. p. 829)
C- clypeus, E. Mik. 11 f 6.
C- cocconciformis, A. Schm. Atl. 58 f 25, 27.
C- complexus, C. Stodder. in litt. March 1, 1877, Gram. photo.
C- concavus, E. Amer. p. 124; Mik. 21 f 4; 15 f 38; K. B. p. 132; K. A. p. 125;
E. O. C. p. 25-2 f 4; Pritch. p. 831; Cl. Java p. 4; Schm. Atl.
59 f 16 (C. marginatus; Mastogia cribrosa; Endictya
oceanica, Pritch. p. 831). -
C- do. var. Africanus, E. Ber. 1844 p. 79; K. S. A. p. 125.

Coscinodiscus concinnus, S. B. d. Ak. p. 54; Brtk. p. 828-5; M. J. 1858 pl. 3 f 12; J. R. C. 1870 p. 41; A'm. I. d. p. 261; Sm. Sp. T. #91; Schm. At. 60 f 16; Fl. Joseph p. 27; (C. radiatus, Gregorianus, & Jonesianus, var.) —

C — do. var. triangularis, Fl. Joseph p. 27.

C — convexus, A. Schm. At. 60 f 15; var. Bargalensis, Fl. Joseph p. 21.

C — corolla, A. Schm. At. 56 f 32.

C — craspedodiscus, K. S. A. p. 126; M. D. 1878; Cm. M. J. 1877 p. 461; (Craspedodiscus elegans). —

C — crassus, Balt. Mic. Jour. 1866 p. 4; Brtk. p. 830; Sm. Sp. T. #90; Baily Cat.; Schm. At. 61 f 19; Fl. Joseph p. 22; var. gelida, Fl. Joseph p. 22-3 f 6; var. algida Fl. Joseph p. 22-3 f 5; (C. comptus, Lauthas, var.) —

C — crenulatus, Grun. Schm. At. 57 f 28; Fl. Joseph p. 31-4 f 17.

C — cruciatus, K. K. p. 132 pl. 25 f 10; K. S. A. p. 126; [Pyxidicula (Lithopyris) Nellensis & cruciata]. —

C — curvatulus, Grun. Schm. At. 57 f 33; Cl. 1880 p. 112-7 f 129; Fl. Joseph p. 30; varities, Schm. At. 57 f 34, 35; Fl. Joseph p. 31-4; 9-16 (Isthmodiscus)

C — decipiens, Grun. 1878 p. 28-4 f 18; Fl. Joseph p. 33; V. H. S. 91 f 10; T. #471; Schm. At. 57 f 18 (C. excentricus, var.) —

C — decrescens, Grun. Schm. At. 61 f 8-10; Fl. Joseph. p. 28; var. irregularis, valida & venusta, Fl. Joseph p. 28; var. Polaris, Fl. J. p. 28-3 f 11; var. repleta, Fl. J. p. 28-3 f 18.

C — Delawarensis, Grun. C. & M. #212.

C — denarius, A. Schm. At. 57 f 20, 21; Fl. Joseph p. 29.

C — detritus, A. Schm. At. 58 f 10.

C — devius, A. Schm. At. 60 f 1-4; V. H. S. 132 f 3.

C — diorama, Schm. At. 64 f 2.

C — diplostictus, V. H. S. 132 f 3.

C — diversus, Schm. At. 62 f 13-15; Fl. Jos. p. 26.

C — divisus, Grun. 1878 p. 25; Fl. Joseph p. 31-4 f 16.

* C — disciger, E. Bar. 1854 p. 271; K. S. A. p. 123; Brtk. 824.

* C — discoplea, E. Mik. p. 131;

C — excentricus, E. Abh. 1839 p. 146; Ehrn. 3, 7 f 5; Muk. 21 f 6; 18 f 32; Nordpol 2 f 18; K. B. p. 131-1 f 9; K. S. A. p. 128; S. B. d. Ak. p. 23-3 f 38; Brtk. p. 830; Jan. Guan p. 4-1 A f 7; 1 B f 1; II B f 11; Weisse Guano 2 f 18; Schm. N. D. 3 f 36-38; Sm. Sp. T. # 93; Schm. At. 58 f 49; Fl. Joseph p. 32-4 f 7; (Hemidiscus excent.; C. lineatus, var.) —

C — do. var. angulus, Schm. At. 39 f 16; Fl. Joseph p. 32-4 f 24.

C — — — sublineatus, Fl. Joseph p. 33-4 f 21, 22.

COSCINODISCUS ECCENTRICUS, var., F-Joseph p. 56-4f7.
C-EHRENBERGII, O'Meara I.II.p.263-26f24. (C. lineatus).
C-ELEGANS, Grev. T.M.S. 1860 p. 3-1f6: Schm. at 58f7.
C-ELEGANTULUS. Grev. T.M.S. 1861 p. 42-4f8: Schm. at. 58f3-5.
C-ELLIPTICUS, Grun. 1868 p. 104-1Af18.
C-? ELONGATUS, Grun. V.H.S. 125f14.
C-EXCAVATUS, Grev. M.SS.: Prit. p. 829-8f26: Schm. at 65f1:
F-Joseph p.21; vars., F-Joseph p. 21.
?-EXTRAVAGANS, A. Schm. At. 58f33.
?-FALLAX, Schum. 1867 p. 62-3f75. (C. radiatus).
?-FASCIATUS, E. Ber. 1855 p. 301.
J-FASCICULATUS, O'Meara, M. J. 1867 p. 245-7f1: Schm. at. 57f
9, 10; N. II. 3f41: V.H.S. 131f1: (C. Normanii; Actinocyclus Ralfsii).
C-FEBIGERII, H.L. Smith.; (Cosc. Excavatus, var.?) ~
C-FENESTRATUS, Ehr. Mikro p. 130.
C-FIMBRIATUS, E. Ber. 1844 p. 78: Mik. 22f2; 19f4: K.S.A. p. 123: O'M.
I.D.p.264: Prit. p. 829: Schm. at. 65f3-6: V.H.S. 131f2: F-Joseph
p. 22: vars. p. 22. (Eupodiscus tesselatus).
C-FIMBRIATUS-LIMBATUS, E. Mikro. 19f4.
C-FLAVICANS, E. Amer. p. 124-1-3f17: 2-4f7: Mikro. 39-3f19, 20:
K.S.A. p. 122: Prit. p. 831: Weisse 1854 1f5.
C-FRAGILISSIMUS, Grun. V.H.S. 128f4.
C-FUSCUS, Norman, T.M.S. 1861 p. 7-2f3. (Actinoptychus Barkleyi)
C-GAZELLAE, Grun J.R.M.S. 1879 p. 688-21f8.
C-GEMMIFER, E. Ber. 1844 p. 201; Mik. 35A, 22f3: K.S.A. p. 124: Prit.
p. 829: Bailey Coll.
C-GIGAS, E. Ber. 1844 p. 79: Mik. 18f34: K.B. p. 132-1f16: K.S.A. p. 125:
C- Prit. p. 829: Van. Guan. p. 3-1Af1: O'M. I.II. p. 261-26f21: Schm.
at. 64f1: Bailey Coll.; F-Joseph p. 24. (C. radiatus).
C-GLACIALIS, GRUN., F-Joseph. p. 30-3f27.
C-GRECUS, K.B. p. 132: K.S.A. p. 126: (Cyclotella & Discoplea Graecus).
C-GRANULATUS, E. Ber. 1845 p. 75: K.S.A. p. 122: Prit. p. 830.
C-GRANULOSUS, Grun. Cleve 1880 p. 113-7f130: V.H.S. 94f28. (Odontodiscus &
C-GREGORII, O'Meara II. p. 263-26f23. Cyclotella Gran.)
C-GRISEUS, Grev. M.J. 1863 p. 230-9f7: Schm. at. 58f1: V.H.S. 128f7: 132f1.
C-HAUCKII. Grun. V.H.S. 94f24. (Cyclotella?) ~
C-HETEROPORUS, E. Ber. 1844 p. 265: K.S.A. p. 123: Prit. p. 831: Schm. at.
61f4-6: F-Joseph p. 22: vars. p. 23: van Sch. at. 61f1.
C-HETEROSTIGMA, E. Ber. 1872 p. 297: Nordpol p. 21-2f22.
C-HYALINUS, Grun. Cl. 1880 p. 113-1f128a, b F. Jos. pp. 30, 56-3f28.
C-IMPRESSUS, Grun. V.H.S. 132f5: F. Jos. p. 24. (Odontodiscus)
C-INDICUS, E. Mikro. p. 131.

C. lineatus, var. occultus, Petit. Trem. p. 4-3f5:

Coscinodiscus intermedius, E. Mikr. 33-13f3.

C-isopurus, E. M. 33-17f3: Brit. p. 830.

C-Janischii, A. Schm. At. 63f10: 64f3, 4: F. Joseph p. 24 (var.)

C-Japonicus E. Ehr. 1870 p. 148.

C-Javanensis, Grun. C. & M. #145. (Cosc. gemmifer)

C-Josephinus, Grun. F. Joseph p. 23-3f16.

C-Kitzingii, A. Schm. At. 57f17, 18. F. Joseph p. 32-3f20; 4f18.

C-Labyrinthus, Roper N. J. 1858 p. 21-3f2: Brit. p. 831: Schm. At. 59f14: Franz. Joseph p. 21. (Pyxidicula?)

C-lacustris, Grun. Clev. & M. #172: 1880 p. 114: F. Joseph p. 32-4f3c: V. H. S. pl. 6f42: T. #335 (Odontodiscus; Cyclotella punctata, var.) F. Joseph p. p. 33 334 pl. 4 f 26, 28, 31-33.

C-lentiginosus, Janisch, Schm. At. 8f11: F. Joseph p. 29-3f20a, 21, 22.

C-leptopus, Grun. V. H. S. 131f5, 6. (C. lineatus, var.)

C-Lewisianus, Grev. T. M. S. 1866 p. 78-84-10: Schm. At. 6f12.

C-lineatus, E. Rar. 1840 p. 206: Mik. 20-1f29a, b: K. B. p. 131: K. S. A. p. 122: Frit. p. 829: Jan. & Ra. p. 7-4f1: Sch. At. 6f7. (Cupodiscus lineatus).

C-lineatus, E. Mikr. 1838 p. 73: 1840 p. 66-3f4: Amer. 1-3f20: 3-7, 7f8: Micra 39-3f2: 3a H. 17f7: 3a R. 16f3: 22f6a, b: 18f32: Nordpol 2f19: Sill. Jour. 1842-2f12: K. B. p. 131-1f1A: K. S. A. p. 123: Brit. p. 830: Van. Guan. p. 4-1f1c (Cosc. Sim. p. T. #98: Schm. At. 57f26-32: V. H. S. 13f3.

C-lineolatus, E. Ehr. 1872 p. 145.

C-Liocentrum, E. Ehr. 1870 p. 83 pl. 2-2f9.

C-Longispinus, Grun. C. & M. #276.

C-Lunae, E. Ehr. 1844 p. 201: Mik. 33A. 21f7: K. S. A. p. 125: Frit. p. 829.

C-Macreanus, Grev. T. M. S. 1866 p. 46-5f4:

C-Maculatus, Grun. C. & M. #133 (C. Kittigianus, var.)

C-Marginato-lineatus, A. Schm. At. 59f33.

C-Marginatus, E. Amer. p. 124: Mikr. 18f44: 33-12f15: 35E, 22f8: Nordpol 2f21: K. B. p. 131-1f7: Frit. p. 829: Jan. Guan. p. 3-1Hf20: II Bf4: O'M. I. D. p. 264: Weis. Guan. 1f21: Schm. N. D. 3f30: Sm. Sp. T. #94: F. Joseph p. 20 (Cosc. Concavus.

C- ——, var. Campechiana, V. H. S. 94f33: var. Spausa, V. H. S. 94f31: var. Galapagensis: 94f30: var. Stellaefera, 94f34: var. curvata Schäta, V. H. S. 94f32: Schm. At. 59f33.

C. occlus. iridis, a. m. m. J. 1881 p. 48.

Coscinodiscus marginatus var. subsalsa, Schm. at. 62f4; F. Jos. p. 26.

C-megaporus, E. Bar. 1861 p. 794.

C-mesacmeus, E. Mik. p. 143.

C-Mesoleius, Cl. Fega, p. 503 f 52 (C. Haeckii, var.) —

C-minimus, Schum, 1867 p. 62-3 f 72.

C-mesodictyon, E. Mik. p. 131.

C. microcentrum, E. Abh. 1872 p. 213.

C-minor, E. Kreid. 1839 pl. 4 f 12[8]; Abh. 1839 p. 147-3 f 2; Amer. 2-4 f 3; 2-6 f 17; 3-7 f 3; Mik. 39-3 f 22; 22 f 7; 33-14 f 4; 20-1 f 28; 1851; 19 f 3; Nordpol 2, 20, 23; K. 13 p. 131-1 f 12; K. S. A. p. 122; Brit. p. 831; Jan. Guan. p. 4-11 f 6; Weisse 1854-1 f 4; Guano 1 f 22; O'M. I. D. p. 265; Bail. Verm. f 23; Moll. T. p. 4-4-11; Grun, 1878 p. 25; Schm. at. 58 f 39. 40; (Melosira & Orthosira angulata). —

C-minor, S. B. D. p. 23-3 f 36; A. H. S. 91 f 10 (C. Smithii; Melosira nivalis.

C-minutus, K. 13 p. 131-1 f 14; K. S. A. p. 122; Brit. p. 831; Schum. 1867-pl. 3 f 71 (Cyclotella). ——

C-Möllerii, Cl. Schm. at. 59 f 17; F. Jos. p. 32; var. macroporus F. Joseph p. 32-4 f 25.

C-Mosleyi, O'M. M. J. 1875 p. 330.

C-Mossianus, Grev. T. M. S. 1866 p. 25-22 f 22.

C-Nebula, E. Abh. 1872 p. 167-12 f 15.

C-nitidulus, Grun. Sch. at. 58 f 20, 21; A. H. S. 132 f 2;

C-nitidus, G. & C. p. 27-2 f 15; Brit. p. 831; 8 f 15; Schm. M. D. 3 f 32; O'M. I. D. p. 263; Schm, at. 58 f 17-19.

C-nobilis, Grun. K. M. S. 1879 p. 687-21 f 1.

C-noduliferus, Janisch, Schm. at. 59 f 20. (C. radiatus ?) —

C-Normanii, Greg. M. J. 1859 p. 80-4 f 3; Brit. p. 830; O'M. I. D. p. 263; A. H. S. 131 f 1 (C. fasciculatus). —

C-Nottinghamensis, A. H. S. 129 f 2.

C-obliquus, ?

C-oblongus, Grev. T. M. S. 1866 p. 4-1 f 9, 10; Schm. at. 66 f 10, 11.

C-obscurus, Schm. at. 61 f 16-18; A. H. S. 129 f 4.

C-oceanica, K. S. A. p. 126 (Endictya). —

C-oculus-iridis, E. Kreid. 1840 p. 67; Mik, 18 f 42; 19 f 2; K. 13. p. 132; K. S. A. p. 125; Brit. p. 828; Jan, Guan. p. 3-18 f 6; 2 Af 4; Weisse Guano 1 f 23; O'M. I. D. p. 260-26 f 16; Cl. Java p. 4; Moll. T. p. 4-4-13; Baily, Cal. Dann. p. 47; F. Jos. p. 24.

C-odontodiscus, Grun, 1868 p. 26; 1878; C. M. # 237.

Cosc. OMPHALANTHUS, E. Ber. 1844 p. 266: K.S.A. p. 125: Pnt. p. 828: Sm. Sp. T. #95: V.H. T. #525: Schm. At. 63 f 2-10. (C. oculus-iridis).

C-OVALIS, Roper. M.J. 1858 p. 21-3 f 4: Pnt. p. 831-5 f 78: Sm. Sp T. # 96: V.H.S. 125 f 5: (Eupodiscus Roperii).

C-PARMA, Sens. vol. 1 p. 232 (Bailey). -(Stictodiscus Californicus).

C-PATELLÆFORMIS, Grev. T.M.S. 1861 p. 77-10 f 4.

C-PATINA, E. Kried. 1838 p. 129-4 f 10-12: 1840 p. 67-3 f 3: Mik. 20-1 f 31: S.M. J. 1841 p. 96-2 f 13: K. B. p. 31: K.S.A. p. 123: Weisse 1854-1 f 6: Pnt p. 830.

C-PAYERII, Grun. Fr. Joseph p. 28-3 f 12, 13: var. 3 f 14, 15.

C-PELLUCIDUS, Grun. V.H.S. 132 f 8.

C-PERFORATUS, E. Ber. 1844 p. 77: Mikro. 33-15 f 3: 18 f 46: K.S.A. p. 123: S.B.D. II p. 85: Pnt. p. 827: Weisse Guan. 1 f 24: O'M. I.D. p. 261-26 f 20: Bailey Coll.; Schm. At. 64 f 12-14.

C-PERUANUS, Grun. Schm. At. 58 f 43.

C-PLICATULUS, Grun. F-Joseph p. 34-4 f 27.

C-PLICATUS, Grun. Schm. At. 59 f 1: F-Joseph pp. 21. 34-3 f 10.

C-POLYACANTHUS, Grun. 1878 p. 28: Cleve 1880 p. 112-7 f 127: Dan. p. 47: F-Joseph p. 29-3 f 19. 25: var., 3 f 17. (Odontodiscus polyacanthus).

C-POLYCORA, Weisse.; E. Abh. 1872.

C-POLYSTIGMA, E. Ber. 1843 p. 271: K.S.A. p. 124. (Auliscus polystigma).

C-PROFUNDUS, E. Mikro. 35 E-8 f 8: Pnt. p. 830.

C-PULCHELLUS, Grev. T.M.S. 1866 p. 3-1 f 7.

C-PUMILIO, E. Abh. 1872 p. 167.

C-PUNCTATUS. E. Ber. 1844 p. 78: Mik 18 f 40, 41: K.S.H. p. 124: Pnt. p. 830.

C-PUNCTILATUS, Greg. D.C. p. 28-2 f 46: Pnt. p. 831: O'M. I.D. p. 265: Sm. Sp. T. #96. (Pyxidicula Adriatica).

C-PYXIDICULA, K.S.A. p. 126: M.D. 43 f 31. (Craspedodiscus Coscinodiscus; Pyxidicula Coscinodiscus). —

C-PYXIS, E. Mik. 33-12 f 3*. (Gallionella Sculpta).

C-QUINDENARIUS, Ehr. Mikro. 21 f 17.

C-RADIATUS, E. Abh. 1839 p. 148: Kreid. 1840 p. 88-3 f 1: Mik. 39-3 f 17: 35 A-17 f 6: 22 f 3: 33-16 f 6: 21 f 1: 20-1 f 27: 19 f 1: 33-13 f 2, 2*; Nordpol. 2 f 17: Sill. J. 1842 p. 95-2 f 14: K. B. p. 132-1 f 18: K. S. A. p. 124: S. B. II p. 23-3 f 37: T. M. S. 1860 p. 48-2 f 22: Pnt. p. 830-11 f 39, 40: Weisse Guano. 1 f 25: Jan. Guan. p. 3-1 A f 24: Schm, At. 3 f 34: O'M. I.D. p. 262: M.D. 42 f 1: Moll. T. p. 4-4-12: Sm. Sp. T. #98: Bailey Coll.; Grun. 1878: Cleve T.M. #114: Schm. At. 60 f 5. 6, 10: V.H.S. 129 f 5; Type # 529: F. Jos. p. 19-3 f. 4, 7. (C. gigas; Perithyra Denaria). —

— vars., T.M.S. 1860 p. 48-2 f 22: F-Joseph p. 20-3 f 1-3: V.H.S. 129 f 1.

COSC. RADIOLATUS, E. Amer. 1-3f19:2-6f16: Mik. 39-3f18: 22f4: 18f36: — K. 13.p.132-27f91: K.S.A.p.124: Pnt.p.830: Weisse 1854-1f7: Guano 1f26: Jan. Guan.p.4-IBf17: O'M. I.D.p.262-26f22: Schm. at. 60f11.

C-RADIOSUS, Grun. V.H.S. 132f7: F. Joseph p.20.

C-REGINA, Wallich, J.R. M.S. 1879 p.688.

C-ROBUSTUS, Grev. T.M.S. 1866 p. 3-1f8: Schm. at. 62f56: F. Joseph p.20; var. intermedia p.20.

C.ROTULA. GRUN., SCHM. AT. 57f6.7.

C-SCINTILLANS. Grev. T.M.S. 1863 p.320-9f6. Schm. N.H. 3f33: Sm Sp T.H99.

C-SENARIUS. A. Schm. at. 57f24.

C-SIMBIRSKIANUS, Grun. Fr. Joseph p.29.

C-SINENSIS. O'Meara M.J. 1879 p.122.

C-SMITHII, O'Meara I.D.p.262. - - - (Cosc. minor).

C-SOL, WALLICH. T.M.S. 1860 p 38-2f12: Pnt.p.830: Schm. at. 57f41,42,46,47: F. Joseph p.32: V.H.S. 124f6.

C-SPINULOSUS, E. Ber. 1845 p.134: Mikr. 388-22f9.

C-SPLENDIDUS, GREV., T.M.S. 1865 p.44-5f3: Schm. at. 60f11.

C-STELLATUS, Roper M.J. 1858 p. 21-3f3: Pnt p.828-5f85: O'M. I.D. p.261.

C-STELLIGER, Grun Schm. at. 58f10.

C-STRIATUS, K. B.p.131-1f8: K.S.A.p.122: (Cyclotella striata).

C-STRIATUS, Jan. Rab.p.7-4-4: Guano p.4-1Af5: F.H.S. 92f6.

C-SUBANGULATUS, Grun. Franz. Joseph p. 21.

C-SUBCONCAVUS, Grun. Schm. at. 59f12,13,15; 62f7.

C-SUBGLOBOSUS, Grun. Cleve fm. H 172: Schm. at. 58f44: F. Vos. p. 32-4f19,20: Vars. p.32-3f23: Schm. at. 59f20.

C-SUBSALSUS, Dan. p. 47-3f33.

C-SUBTILIS, E. Amer. 1-3f18:3-7f4: Mik. 34-7f6: 22f4. 18f35a,b; 35A. 33f5 35A. 22f5: 33-16f7: 33-13f4: Nordpol 2f16: K. B. p. 132-1f11: K.S.A.p. 124: Pnt. p. 830: M.J. 1859 p 81: Jan. Guan. 1Af2: Weisse Guan. 1f27: Jan. Rab. p. 4-1f1: Sm. Sp. T.H 102: Grun 1878: V.H.S. 131f1: T.H 519, 520: Schm. At. 57f11,16: Cleve 1880 p. 115: F. Vos. p. 29-3f26. Vars. F. Joseph p. pp. 30, 32-3f24,27.

C-SUBTILISSIMUS, E. Ber. 1861 p. 281.

C-SUBVELATUS, Grun. Schm. at. 60f9.

C-SUSPECTUS, Jan. Schm. AT. 57f2: F. Joseph p. 33.

C-SYMBOLOPHORUS, Grun. Fran. Joseph p. 30-4f3-6.

C-SYMMETRICUS, Grev. T.M.S. 1861 p. 68-8f2: Schm. at. 57f25-27: F. Vos. p. 24.

C-TENELLUS, E. Ber. 1854 p. 238: Pnt. p. 830.

C-TENUIS, L.M.B., B.J.N.H. p. 333-1f7. (Eupodiscus Jonesianus).

C-TENERRIMUS, E. Abh. 1872 p. 208.

Coscinodiscus tuberculatus, Grev. T. M. S. 1861 p. 42-4 f 6; Schm. at. 5 f 40-42; H. Joseph p. 30-3 f 29 (? Craspedodiscus). —

C-lamidus, Janisch, Schm. At. 39 f 38, 39.

C-lamboratus, G. & P. 6 p. 28-2 f 48; Pritp. 830; Jan. Gran. p. 8*-2 f 5.

C-undulatus, C. C. N. & K. d. p. 20-5 f 60.

C-varius, Schum. 1867 p. 62-3 f 76.

C-velatus, E. Ber. 1844 p. 78; Mik. 15 f 37; K. S. A. p. 124; Pritp. 830; Heisse Gran. 1878.

C-vicinus, Schum. 1867 p. 61 (C. patina). —

C-vulgaris, Schum. 1867 p. 62-3 f 74 (C. radiatus). —

C-Wallichianus, Grun. C. J. M. #153; (C. Africanus, Jan.) —

C. Weyprechtii, Gr. H. Joseph p. 26-3 f 8.

C-Wirdwardii, Ralfs. Sp. T. #116; Sch. At. 61 f 2, 3; 65 f 2.

COSCINOPHÆNIA.

Coscinophaenia ——, E. Mik. 34-2 f 7.

C-discoptea, E. Mik. 16-2 f 42; 35 A, 13 A f 1.

COSMOIDISCUS.

Cosmoidiscus Barbadensis, Grev. T. M. S. 1866 p. 80-8 f 12.

C-Careonensis. (Moll, T. p. 100 Diats.) -

C-elegans, Grev. T. M. S. 1866 p. 79-8 f 15

C-Normanianus, Grev. T. M. S. 1866 p. 80-8 f 11;

C-tenuis, Gr. J. H. S. 125 f 13.

CRASPEDODISCUS.

Craspedodiscus actinochilus, E. (Coscinodiscus act.) —

C-Barbadensis, Ralfs Prit. p. 939.

C-coronatus, Bright. M. J. 1866 p. 95-5 f 6; Pritp. 832; (Brightwellia cor.).

C-coscinodiscus, E. Ber. 1844 p. 266; Mik. 33-16 f 8; 15 f 108; 33-1 f 8; Pritp. 837-5 f 80; M. J. 1866 p. 95-5 f 4; O'M. L. & P. p. 266-26 f 26; Moll. T. p. 4-5-1; Schm. at. 66 f 3-5; (Coscinodiscus pyxidicula; Pyxidicula coscinodiscus). -

C-discoptea, E. Ber. 1872 p. 297; Nordpol. 21-2 f 28.

C. elegans, E. Ber. 1844 p. 266 f 12; Mik. 33-15 f 2; Sill. Jour. April 1845 p. 324-4 f 1; K. S. A. p. 126; Prit. p. 832-11 f 38; Schm. at. 66 f 1; (Coscinodiscus craspedodiscus). -

C-Franklinii, E. Ber. 1853 p. 526; Mik. 35 A, 23 f 6a-b; Prit. 832-839. (Hyalodiscus subtilis.) —

C-insignis, A. Schm. at. 66 f 2.

Craspedodiscus marginatus, Bright M. J. 1860 p. 95-6 f 7; Brit. p. 532, 539; Auctor Tampora
C-Maryfandicus, Mc M. J 15 7 pl. 16;
C-microdiscus, E. Mik. 33-17 f 4; Brit. p 532.
C-Nankoorensis, Grun. Schm. at. 66 f 5.
C-niccharicus, E. Mik. p. 172.
C-obtongus, Grun. Schm. At. 66 f 7-9.
C-ovatis, Grun. Schm. at. 6 6 f 6.
C-pyxidicula, Bright. M. J. 1860 p. 95 (Videe rata. pl 39; — C. Fasciculis.
C-Radiatus, Weisse Grun. 2 f x.
C-schomburgicus, Grun. Schm. At. 66 f 13.
C-semiplanus, Bright. M. J. 1860 p. 95-6 f 12; Brit. p. 532, 539. (Author - Tampora Brightwelliana.) —
C-stella, E. Ber, 1854 p. 238; Mik. 35 B, B 1 f 11; Brit. p. 529 & 539; J. M. S. 5 44 f 1, 2;
C-subtilis. E. Mik. 1856 p. 12.
C-turgidus, E. Ber. 1853 p. 266.
C-undulatus, Grev, T. M. S. 1860 p. 79-8 f 15.

CRASPEDOPORUS.

Craspedoporus Johnsonianus, Grev. T. M. S. 1863 p. 69-45 fc.
C-Ralfsianus, Grev. T. M. S. 1863 p. 68-45 f 9.

CRATICULA.

Craticula Ehrenbergii, Grun. 1868 p. 20 (Surirella Craticula).
C-megalopteta, Grun. 1865 p. 20 (Sur. megalopt.) —
C-Perrottetii, Grun. 1868 p. 20-1 f 1.
C-procera, Grun. 1868 p. 20 (Surirella proc.)-

CRESSWELLIA

Cresswellia annulata, Grev. Ann. H. 1863 p. 4-5 f 8; H. Joseph p. 39.
C-Barbadensis, Grev. T. M. S. 1865 p. 3-1 f 11.
C-cylindracea, Grev. T. M. S. 1865 p. 3-1 f 10; H. Joseph p. 39.
C-ferox, Grev. M. J. 1859 p. 166-7 f 16, 17 (Stephanopyxis ferox).
C-minuta, Grev. T. M. S. 1865 p. 4-1 f 12.
C-Palmeriana, Grev. T. M. S. 1865 p. 2-1 f 9; H. Joseph p. 38 (Stephanopyxis). &c.
C-rudis, Grev. T. M. S. 1866 p. 78-5 f 7; H. Joseph p. 39; &c.
C-sphaerica, Grev. T. M. S. 1865 p. 14-1 f 12.
C-superba, Grev. T. M. S. 1861 p. 68-5 f 3-5; H. Joseph p. 39. &c.
C-turgida, Grev. M. J. 1859 p. 165-7 f 14.
C-turris. G. & G. p. 68-6 f 108; J. M. S. 83 f 12; &c.

CRYSTALLIA

Crystallia pulvinata, Semper. in Cfg. (Gomphonema cruciatum).

CTENOPHORA

Ctenophora pulchella, Bred. (Synedra pulchella Kvertebra). —

CYCLOPHORA

Cyclophora tenuis, Cast. H.A.P. 75; Bacillaria 1575 p. 22-1f1; V.H.S. 26f5, 6.

CYCLOTELLA

Cyclotella actinocyclus, K. S. A. p. 20 (Pyxidicula et Discoplea act.) —
C-affinis, Grun. Moll. T. p. 4-6-6; V.H.S. 93f11-13 (C. Compta). —
C-ambigua, Grun. C.C. 1880 p. 119-7f133.
C-Americana, K. S. A. p. 19; Brit. p. 811 (Discoplea). —
C-annulata, Siering. Jap.; Heidn. Vol. 9-p. 129 (C. Sinense, var.) —
C-antiqua, S. B. D. 1 p. 25-5f49; Brit. p. 812; Ral. E. p. 33; C'M. 1 p. 257-26f43; V.H.S. 92f1.
C-astraea, K. S. A. p. 19; Brit. p. 812; Ral. E. p. 34; Modl. T. p. 4, 6, f116 (C. actula, Ehrn. 45)
C-atlantica, Ralfs, Brit. p. 812 (Discoplea atlantica). —
C-atmosphaerica, Ralfs. Brit. p. 812 (Discoplea atmosph.) —
C-Bella, A. Schm. N. D. 3f39; R. M. S. 1879 p. 685.
C-Bodanica, Eulenst. Grun. 1878 p. 29; V. H. S. 93f10; (C-compta) -
C-Caesati, Cast. Intr. 1866; Cast. 1865 #21; Heidn. 1886 p. 111.
C-California, Grun. C. & M. #276
C-Caspia, Grun. 1878 p. 29-4f19; R. M. S. 1879 p. 652.
C-Castracaniensis, Eulenst. Sm. Sp. T. A 101.
C-Comensis, V.H.S. 93f16, 17 (Cyc. Compta). —
C-compta, K. S. A. p. 20; Brit. p. 811; Grun. 1878; V.H.S. 93f14-22; V.H.T. #475; var. affinis, V.H.S. 93f11-13, 21; var. glabriuscula, 93f14, 15; var. exigua, 93f15, 19; var. paucipunctata, 93f20; var. radiosa, 92f23; 93f1-9;
C-cosmodiscus, K. S. A. p. 20; Brit. p. 811; (Discoplea cosc.) —
C-Dallasiana, S. B. D. II p. 57; Brit. pp. 813 & 935; Ral. E. p. 33; C'M. 1 p. 259; Sm. Sp. T. #102; Arn. Cyc. p. 245; Grun. 1878; R. M. S. 1879 p. 684; V.H.S. 92f6 (C. stylorum) -
C-dendrochaeta, Ralfs. Brit. p. 812 (Discoplea dendr.) —
C-denticulata, K. S. A. p. 20; (Discoplea dent.) —
C-dives, K. S. A. p. 20; (Discoplea, Actinoptychus & Stictodiscus dives). —
C-dubia, Hitse, 1860 p. 79 (C-Hitseana). —
C-Graeca, Ralfs Brit. p. 812; V.H.S. 90f22-26; (Discoplea C. cosmodiscus Graecus)

CYCLOTELLA ?? GRANULOSA, Grun. V.H.S. 94 f 28. (Coscinodiscus).

C ?? HAUCKII, Grun. V.H.S. 94, 29. (Coscinodiscus)

C - HILSEANA, Rab. & D. p. 33. (C. Dudua).

C - IRREGULARIS, Grun. A - Joseph p. 40 - 5 f 3.

C - KUTZINGIANA, Thwaites A.N.H. 1848 p. 169 - 11 - Duj. 1 - 5. S. 13. V I p. 27 - 5 f 4; Prit - p. 928: Rab. & D. p. 32: D. Ex. #22: E. M. 18 in 13 v. N.H. p. 331 - 1 f 45: O'M. I. D. p. 256 - 26 f 10: M. D. 12 f 22: Sm. Sp. T. #103: Grun. 1878 p. 30: Brun. Alp. p. 132 - 1 f 13: V.H.S. 94 f 1, 4 - 6; T. #477: Cleve. Cyc. p. 245. (C. operculata, var; & C. orthosira).

C ——, vars. V.H.S. 94 f 2, 3, 7 - 10.

C - LAEVIS, K. S. A. p. 20. (Hyalodiscus laevis).

C - LIGUSTICA, K. B. p. 50 - 1 f 4: K. S. A. p. 19: (C. Scotica).

C - MAMMILLA, K. S. A. p. 20: Prit. p. 811. (Discoplea mammilla).

C - MAXIMA, K. B. p. 50 - 1 f 5: 21 f 66; K. S. A. p. 19: Prit. p. 811.

C - MELOSIROIDES, Meneg. (Cyc. Meneghiniana).

C. MENEGHINIANA, K. B. p. 50 - 21 f 68: K. S. A. p. 19: Rab. & D. p. 30: S. D. p. 11 - 2 f 2: Prit. p. 928: Hedw. D. p. 183: O'M. I. D. p. 256 - 26 f 11: Moll. T. p. 4 - 6 - 4: Sm. Sp. T. #104: Dann. p. 18: Grun. 1878 p. 20: Cleve. Cyc. p. 246: Cleve 1880 p. 119: V. H. S. 94 f 11 - 13: T. #478, 479: var. major, K. S. A. p. 19 = Stairella Grunowii; var. rectangulata, V.H.S. 94 f 17 - 19: T. #480: varietates aliae, V.H.S. 94 f 15 - 21: Cleve N. A. K. D. p. 22 - 5 f 63 a - g; V.H.T. #11.

C. MINUTULA, K. B. p. 50 - 2 f 3: K. S. A. p. 19: Prit. p. 938: Rab. & D. p. 33: Moll. T. p. 4 - 6 - 5: Sm. Sp. T. #105: Cleve. Cyc. p. 246: (Cyclot. operculata; Stephanodiscus Astraea, var).

C - OLIGACTIS, Ralfs. Prit. p. 812. (Discoplea oligactis; Cyc. Comperia, var).

C - OPERCULATA, K. B. p. 50 - 1 f 1 - 3: K. S. A. p. 18: Rab. S. D. p. 11 - 2 f 1: & D. p. 32: S. B. D. p. 28 - 5 f 8: Prit. p. 811: O'M. I. D. p. 257 - 26 f 12: Breb. Cons. p. 20: M. D. 12 f 21: Moll. T. p. 4 - 6 - 5: Sm. Sp. T. #106: Brun. Alp. p. 132 - 1 f 14: Dann. p. 48: Cleve. Cyc. p. 245: V.H.S. 93 f 22 - 24: Cleve f 25 - 28: T. #476. (Discoplea - Pyxidicula - Cymbella - Frustulia & Orthosira operculata; Cyc. minutula). var: rectangula, K. S. A. p. 19. (C. Rectangula & Kutzingiana).

C - OREGONICA, Ralfs Prit. p. 812: Sm. Sp. T. #108. (Discoplea Oregonica).

C - OVALIS, Breb Cons. p. 20. (Amphora & Cymbella ovalis)

C - PAPILLOSA, O'M. M.J. 1875 p. 201: I. D. p. 258 - 26 f 15.

C - PATAGONICA, K. S. A. p. 20. (Hyalodiscus Patagonica).

C. Sevillana. Dobz Jl. micr. fig.
C. Granada. Dobz.

Cyclotella pelagica, Gr. V.H.S. 94 f 7, 8 (C. Kützingiana).
C - pertenuis, Bail. 1871. Jour. 1856 p. 4; Prit. p. 937.
C - Peruana, K. S. A. p. 20; Prit. p. 812 (Discoplea P.) -
C - physcplea, K. S. A. p. 20; Prit. p. 811; (Discoplea phys.) -
C - pieta, K. S. A. p. 20; Prit. p. 812 (Discoplea pieta). —
C - pulchella, L. W. Bail. 13. J. M. H. p. 345 f 1. -
C - pumila, V.H.S. 94 f 16 (C. Meneghiniana, var.) -
C - punctata, S. B. Z. II p. 87; Prit. p. 813-8 f 12; Ralf. Z. p. 23; Grun. J. L. p. 209-26 f 17; Sm. Sp. T. #109.
C - radiata, Bright. M. J. 1860 p. 76-6 f 11; Prit. p. 813; Mitch. T. p. 4-6-11; V.H.S. 94 f 7-9; (Melosira radiata; Cyc. Dallasiana).
C - rectangula, Breb. Prit. p. 811; J. R. C. 1870 p. 41-1 f 6; Ralf. D. Ex. #110; Sm. Sp. T. #110; V.H.S. 94 f 17-19; (C. Meneghiniana, Kützingiana y operculata, var.) -
C - reta, K. S. A. p. 19; Prit. p. 812; (Stictodiscus & Discoplea reta) -
C - retula, K. B. p. 50-2 f 4; S. B. Z. I p. 23-5 f 57; Grun. I. Dip. 25-8-26 f 14; Grun. Cyc. p. 247; V.H.S. 95 f 5; (Cyc. (Discoplea) astrea & -atmosphaerica; Orthosira retula; Stephanodiscus Niagarae). -
C - retula, K. S. A. p. 19; Prit. p. 812; Sm. Sp. T. #111; (Stictodiscus & Discoplea retula; C. astraea.
C - Scotica, K. B. p. 50-1 f 23; K. S. A. p. 19; Prit. p. 811; Grun. I. D. p. 259-26 f 16. V.H.S. 84 f 15-17; (C. ligustica; Podosira maculata?) -
C - Sinensis, Ralfs Prit. p. 812; (Discoplea S.); Pritchim. p. 5-3 f.
C - spinosa, Schum, 1862 p. 154-8 f 15; V.H.S. 95 f 13, 14.
C - Stelligera, V.H.S. 94 f 22-27.
C - striata, Grun. Moll. T. p. 4-6-7; V.H.S. 92 f 2-12; T. #474 (Coscinodiscus Str.)
C - - var. Baltica, V.H.S. 92 f 13-15; H. Joseph p. 40-5 f 4.
C - stylorum, Bright. M. J. 1860 p. 96-6 f 16; Prit. p. 813; V.H.S. 92 f 2-5, 27 C - Dallasiana.
C - umbilicata, Ralfs Prit. p. 812 (Discoplea). -
C - undata, K. B. A. p. 20; Prit. p. 812; (Discoplea). -
C - venusta, Ralfs, Prit. p. 812. (Discoplea). -

CYLINDROTHECA

Cylindrotheca Gerstenbergeri, Ral. E. Z. p. 145; Prit. p. 940; M. J. 42 f 34; V.H.S. 86 f 2; T. #417; (Nitzschia taenia). -
C - gracilis, Grun. V.H.S. 86 f 1, 2.

CYMATOPLEURA

Cymatopleura angulata, Grev. Mic. S. 1862 p. 89-9 f 1.

CYMATOPLEURA

Cymatopleura apiculata, S.B.N.p.37-1of79; Grun. 1862 p.466; Rab. E. Ex. #23 (C. Solea, var.)—

C- campylodiscus, L. in Bail.; B. J. p.35 of ig. 7.

C- Elliptica, Sm. in H. 1851 p. 133 f 10, 11; S.B.D. 1 p. 37-1 of 80; Prit. p. 703-7 f 149; 1637; Rab. E. 2 p. 60; Grun. 1862 p. 463; M.D. 12 f 23; Moll. T. p. 2-4-11, 12; Brun. Alp. p. 96-1 f 8; 9 f 15; Zann. p. 40; T.H.S. 5 f 1-4; T. #363; (C. mobilis; Surirella elliptica, ovum, Kutzingii, ophena, lamella, undata, undulata & plicata; Melosira grandis; Sphinctocystis elliptt.)—

C- elliptica, var. Grun. 1862 p. 464-5 f 13.

C- — — Schum. 1867 p. 52-1 f 19.

C- heterocyma, Ralfs Prit. p. 793. (Surirella heterocyma)—

C- hibernica, Sm. in H. 1851 p. 13-3-12; S.B.D. 1 p. 37-1 of 81; Prit. p. 793; Rab. E. 2 p. 61; Sm. Sp. T. # 113; T.H.S. 5 f 3, 4; T.H. 364; (Surirella plicata.)

C- marina, Lewis, in T.H. Sp. p. 5-1 f 4.

C- multifasciata, Ralfs, Prit. p. 940 (Surirella m.)—

C- nobilis, Hantz, Hedw. 1860 p. 36-6 f 6; (C. Elliptica, var.; Surirella plicata).

C- ovum, Ralfs Prit. p. 793 (Surirella). —

C- parallela, S.B.D. 1 p. 37-3 of 263; Grun 1862 p. 466 (C. regula & Solea, var.)

C- regula, (Surirella regula). -

C- Solea, Sm. in H. 1851 p. 12-3 f 9; S.B.D. 1 p. 36-1 of 78; Prit. p. 793-9 f 155; 1634; Zann. p. 40; Rab. E. 2 p. 60; Grun, 1862 p. 466; M.D. 12 f 24; Moll. T. p. 2. 4. 94 10; Sm. Sp. T. H 114; Brun. Alp. p. 97-1 f 10, 11; T.H.S. 5 f 5-7; T. H 365; (Surirella Solea & heterocyma; Navicula Librilis). —

C- Solea, var. Prit. p. 793; Rab. E. 2 p. 60 (C- apiculata). —

C- — — — Grun. 1862 (C. regula & parallela.)-

C- thermalis, Ralfs, Prit. p. 940 (Surirella ther.)-

CYMATOSIRA

Cymatosira Belgica, Gr. V.H.S. 4 5 f 38-41;

C- Lorenziana, Grun. 1862 p. 378-7 f 25; Rab. E. 2 p. 124; M.D. 12 f 35; V.H.S. 40 f 42.

CYMBELLA

Cymbella abnormis, T.H.S. 3 f 8.

C- acuta, Ag. Consp. p. 8 (Frustulia acuta)—

C- adnata, Montagne, Canaries, p. 194.

C- adnata, Breb. Alg. Fal. p. 52 pl. 7 (Epithemia Zebra). -

Cymbella aequalis, Ehr. Dp. 54: Grev. A. M. H. 2d Ser. XV-9 f 5; Brit. p. 576; Schm. At. 9; 69; 71 f 50; Dann., p. 21. Trans. Am. Mic. Soc. 83, p. 48 pl. 11 f 4.

C - affinis, K. 13. p. 50 - 6 f 15; K. S. A. p. 58; Rab. S. D. p. 23 - 7 f 13; Rab. E. D. p. 82; S. M. D. I. p. 15 - 30 f 250; Schm. At. 9 f 29 35 42 f 28, 29; Moll. Tp. 3-2-7; Sm. Sp. T. H 115; Brun Alp. p. 61 - 3 f 14; - V. H. S. 2 f 19; T. H 26; (C. gracilis, Francata, parvum, Cp. Tocras, ventricosa; Cocconema fusidium) -

C - alpina, Grun. 1863 p 145-13 f 19; Rab. E. D. p. 81; Sch. At. 71 f 44, 45; Brun Alp. p. 62-3 f 7.

C - Americana, A. Schm. At. 9 f 15, 20; 71 f 75-78.

C - amphicephala, Naeg. K. S. A. p. 890; Rab. S. D. p. 22; Brit. p. 576; Rab. E. D. p. 79; Brun. Alp. p. 60 - 3 f 5, 10; Schm. At. 9 f 64, 65; 71 f 52; Moll. Tp. 3-2-3; V. H. S. 2 f 6; T. H 19; (C - naviculiformis). -

C - Anglica, Lag. 1873 p. 42-2 f 18; Schm. At. 9 f 63; V. H. S. 2 f 4 (C. cuspidata). -

C - appendiculata Cly. Consp. p. 9; (Navicula & Frustulia appendic.) -

C - - do - Breb. Hooley. (Navic. amphisbaena). —

C - arctica, Lag. Schm. At. 10 f 12; 71 f 23-25;

C - arcus, Hass. T. W. A. 100 f 6; V. H. S. 37 f 7; (Encotia & Cratonei arcus; Synedra gibbosa). -

C - arcus. Greg. M. J. 1856 p. 4-1 f 21; Sirir. II p. 84; Brit. p. 575-7 f 8; Rab. E. D. p. 83.)

C - Auracana, E. Mikro.

C - Austriaca, Grun. Schm. At. 9 f 10; 71 f 69.

C - avenacea, Breb. Alg. Fal. p. 30 pl. 7; (Pinnularia gracilis) —

C - Balatonis, Grun. Schm. At. 10 f 19.

C - Bengalensis. Grun. Sch. At. 9 f 12, 13; 71 f 79; J. Linn. Soc. 1884 p 48.

C - Bavaliana, A. Schm. At. 71 f 56-61.

C - bctellus, Lagr. Schm. At. 71 f 39.

C - Brasiliana, Cl. N. & K. D. p. 5-1 f 4.

C - Brasilicensis, Grun. C. & M. H 177, 193.

C - Caespitosum, Brun. Alp. p. 56 - 3 f 16 (Encyonema prostrat.)

C - cingulatum, E. Mik.

C - cistula, Brun Alp. 58 - 3 f 18; Dann. p. 21; V. H. S. 2 f 12, 13; T. H 24.)

C - do. var. Brun. Alp. p. 3-2 f 18; V. H. S. 2 f 14, 17; T. H 25. Cocconema.)

C - copulata, Breb. Alg. Fal. p. 30 pl. 7; (Cocconema Cist.)

C - costata, Rab. S. D. p. 22-7 f 16; (= C. Epithemioides) —

C - cucumis, A. Schm. At. 9 f 21;

C - curta, A. Schm. At. 9 f 47.

C - curvata, Rab. S. D. p. 23-7 f 14; Brit. p. 577; Rab. E. D. p. 82.

Cymbella aequalis, S-G. Dp. 84; Grev. A. M. H. 2d Ser. XV-9 f 5; Brit. p. 576; Schm. At. 9; 69; 71 f 50; Dann., p. 21. rev. to Bot. Soc. 83, p. 48 pl. 4 f 4.

C - affinis, K 13. p. 50 - 6 f 15; K. S. A. p. 58; Rab. S. D. p. 23 - 7 f 13; Rab. E. D. p. 82; S. B. D. 1 p. 15 - 3 f 2 50; Schm. At. 9 f 29 35, 42 f 28, 29; Moll. D. p. 3 - 2 - 7; Sm. Sp. T. H 115; Brun Alp. p. 61 - 3 f 14; - T. H. S. 2 f 19; T. H 26; (C. gracilis, Francata, parvum, leptoceras, ventricosa; Coccconema fusidium) -

C - alpina, Grun. 1863 p. 145 - 13 f 19; Rab. E. D. p. 81; Sch. At. 71 f 44, 45; Brun Alp. p. 62 - 3 f 7.

C - Americana, A. Schm. At. 9 f 15, 20; 71 f 75 - 78.

C - amphicephala, Naeg. K. S. A. p. 890; Rab. S. D. p. 22; Brit. p. 876; Rab. E. D. p. 79; Brun. Alp. p. 60 - 3 f 5, 10; Schm. At. 9 f 64, 65; 71 f 52; Mett. Tp. 3 - 2 - 3; V. H. S. 2 f 6; T. H 19; (C - naviculiformis). -

C - Anglica, Lag. 1872 p. 42 - 2 f 18; Schm. At. 9 f 63; V. H. S. 2 f 4 (C. cuspidata). -

C - appendiculata Cly. Cons. p. 9; (Navicula & Frustulia appendic.) -

C - - do - Breb. Hooley. (Navis amphisbaena). —

C - arctica, Lag. Schm. At. 10 f 12; 71 f 23 - 25;

C - arcus, Hass. P. W. A. 100 f 6; V. H. S. 37 f 7; (Eunotia & Cesatonia arcus; Synedra gibbosa). -

C - arcus, Greg. M. J. 1856 p. 4 - 1 f 21; S. 1858 D. p. 84; Brit. p. 875 - 7 f 8; Rab. E. D. p. 83.)

C - Auracana, E. Mikro.

C - Austriaca, Grun. Schm. At. 9 f 10; 71 f 69.

C - avenacea, Breb. Alg. Fal. p. 30 pl. 7; (Pinnularia gracilis) —

C - Balatonis, Grun. Schm. At. 10 f 19.

C - Bengalensis. Grun. Sch. At. 9 f 12, 13; 71 f 79; J. Linn. Soc. 1884 pl 48.

C - Bourliana, A. Schm. At. 71 f 56 - 61.

C - bicellus, Lagr. Schm. At. 71 f 39.

C - Brasiliana, Cl. N. & K. D. p. 5 - 1 f 4.

C - Brasilicensis, Grun. C. & M. H 177, 193.

C - caespitosum, Brun. Alp. p. 56 - 3 f 16 (Encyonema prostrat.)

C - cingulatum, E. Mik.

C - cistula, Brun Alp. 58 - 3 f 18; Dann. p. 21; V. H. S. 2 f 12, 13; T. H 24.)

C - do. var. Brun. Alp. p. 3 - 2 f 18; V. H. S. 2 f 16/17; T. H 25. Coccconema.

C - copulata, Breb. Alg. Fal. p. 30 pl. 7; (Coccconema Cist.)

C - costata, Rab. S. D. p. 22 - 7 f 16; (& C. Epithemioides) —

C - cucumis, A. Schm. At. 9 f 21;

C - curta, A. Schm. At. 9 f 47.

C - curvata, Rab. S. D. p. 23 - 7 f 14; Brit. p. 877; Rab. E. D. p. 82.

Cymbella cuspidata, K. B.p. 79-5 f 40; K. Alg. p. 57; d. B2. 1 p. 18 - 2 f 22; Prit. p. 871-7-45; Heib. Consp. 109-1 f 4; Rab. E. Dp. 77; Schm. At. 9 f 52, 53-55; Moll. F. p. 3-2-4; Sm. Sp. T. #114; Grun. Alg. 59-3 f 6; V.H.S. 2 f 3; T. #16; var. c lustricula, V.H. l. c. 17 f C. anglica, naviculiformis, and maculata, var.) —

C-cymbiformis, Ag. Consp. p. 10 (Coccoconema cistulum) -

C-cymbiformis, Rab. Alg. Eal. p. 49 pl. 7; Grun. Alp. p. 57-3 f 12; Zann. p. 21; V.H.S. 2 f 11, 14; T. #22.

C-dubia Calida, K. S. A. p. 59; Prit. p. 876; Rab. S. Dp. 23; Schm. At. 71 f 54, 55; V.H.S. 3 f 6; T. # 31.

C-Ehrenbergii, K. B. p. 79-6 f 11; K. S. A. p. 57; Rab. S. Dp. 22-7 f 1; S. B. 2. 1 p. 17-2 f 21; Prit. p. 876-7 f 46; 9 f 154; Rab. E. D. p. 77; Lagr. 1873 p. 42-2; 17; Schm. At. 9 f 6-9, 16-15; 71 f 74, 80; M. S. 42 f 2; Moll. F. p. 3-2-1; Sm. Sp. T. # 117; V.H.S. 2 f 1, 2; T. #14, 15; Grun Alp. p. 59-2 f 30; (Navicula in aquatilis) —

C-elegans, Cramer in Rab. Alg. (C-gastroides) -

C-elliptica, Ag. Consp. p. 8 (Amphora-frustulia-elliptica) -

C-Encyonema, Heib. Consp. p 110 (Ency. prostratum & caespitosum).

C-Epithemioides, Rab. S. Dp. 22-7 f 6; Prit. p. 876; Rab. E. Dp. 79 (C. costata).

C-Eurisphula, Rab. S. D. 22-7 f 10; Prit. p. 876; Rab. E. Dp. 79.

C-exilis, K. B. p. 80-6 f 17; K. S. A. p. 58; Rab. S. Dp. 22-7 f 7; Prit. p. 876; Rab. E. Dp. 79; Schm. At. 71 f 35, 36;

C-flexella, K. B. p. 80-4 f 14; 6 f 8; Rab. S. Dp. 23 (Achnanthes Bavarica; Achnanthidium flexellum; Coccones Thwaitesii).

C-fornicata, Rab. S. Dp. 22-10 f 9; Prit. p. 876; Rab. E. Dp. 78.

C-Friesiana, Grun. C. & M. # 261;

C-fulva, Ag. Consp. p. 10 (Navicula fulva).

C-fusidium, Rab. S. Dp. 23-1 f 8; (Coccoconema fus.) —

C-gastroides, K. B. p. 79-6 f 4b; K. S. A. p. 57; Rab. S. Dp. 21-7 f 2; Prit. p. 876-14 f 18, 20; Rab. E. D. p. 79; Schm. At. 9 f 1, 2; 72 f 12-14, 26, 25; Moll. F. p. 3, 2, 9; Sm. Sp. T. # 118; Dann p. 21; H. Joseph p. 45-1 f 7; V.H.S. 2 f 8, 9; T. # 20; (Frustulia gastroides; C. elegans & maxima). —

C-glacialis - K. B. p. 79-6 f 4a; K. S. A. p. 57 (frustulia fulva; C. Francofurtana).

C-geminata, Breb. Alg. Fal. pl. 7 (C-maculata) -

C-gibba, Ehr. B. Z. N. H. 351 f 6.

C-gibba, Rab. L. Ex. # 25 (Coccoconema gibbum, absque stipite) —

CYMBELLA GRACILIS, K. B. p. 79-6 f 9; K. S. A. p. 58; Rab. S. D. p. 22-7 f 12; E. D. p. 82; Pr. L. p. 877; Sm. Sp. T. #119; Brun Alp. p. 62-3 f 1; [illegible] S. 3 f 16; (C. maxima & affinis; Cocconema gracile).

C. GREGORII, Ralfs, Pr. t. p. 876; Rab. E. D. p. 79; (C. truncata).

C. HELVETICA, K. B. p. 79-6 f 13; K. S. A. p. 58; Rab. S. D. p. 22; E. D. p. 81; Pr. t. p. 876-14 f 24-28; S. B. D. I p. 18-2 f 24; (var. II p. 64); Schm. At. 10 f 18-21; Moll. T. p. 3-2-8; Sm. Sp. T. #120; Brun. Alp. p. 60-3 f 8, 11; Dan. p. 21; V. H. S. 2 f 15; Type #32; var. #33. (Vide C. Smithii; Cymbella elegans - gastroides & leptoceras).

C. HERCYNICA, A. Schm. At. 9 f 30, 31.

C. HETEROPLEURA, K. B. p. 79; K. S. A. p. 57; Rab. S. D. p. 22; Pr. t. p. 876; Cl. Ym. H. 28; Schm. At. 9 f 3-5; Moll. T. p. 3-2-2; Sm. Sp. T. #121. (Pinnularia het.)

C. HOPKERII, Harv. Man. B. A. p. 215; (Navicula gracilis).

C. HYALINA, Ag. Cons. p. 7. (Frustulia h.; Navicula gracilis).

C. HYERIDA, GRUN. CLEVE Fin. #161

C. INÆQUALIS, W. Sm. A. N. H. 1855 p. 255-9 f 4.

C. INSERTA, Grun. Cleve Fin. #96; Sm. Sp. T. #643.

C. INCRASSATA, Breb. Alg. Fal. p. 6 pl. 7. (Epithemia gibba).

C. INFLATA, Breb. Alg. Fal. p. 6 pl. 7.

C. INTEGRA, A. Schm. At. 7 f 64-66.

C. JANISCHII, A. Schm. At. 7 f 81.

C. KAMSCHATICA, Grun. Moll. T. p. 3-2-10; Schm. At. 10 f 31

C. LÆVIS, Nag. K. S. A. p. 59; Rab. E. D. p. 81; V. H. S. 3 f 7; Sm. Sp. T. #644. (Cymbella var.)

C. LANCEOLATA, Ag. Cons. p. 9. (Navicula lanceolata).

C. LANCEOLATA, Brun Alp. p. 57-3 f 19; Dan. p. 20; V. H. S. 2 f 7; T. #18; (C. maxima; C. gastroides; Cocconema lanceolatum). —

C. LATEFASCIATA, Ag. Cons. p. 8. (Navicula cuspidata). —

C. LATEVIRENS, Harv. in K. S. A. (Pinnularia viridula).

C. LEPTOCEROS, K. B. p. 79-6 f 14; K. S. A. p. 58; Rab. S. D. p. 22-7 f 14; E. D. p. 81; Pr. t. p. 877; Brun Alp. p. 62; V. H. S. 2 f 18; 3 f 24; (Cocconema leptoceros; Cymbophora navicularia).

C. LINDSAYANA, Grev. S. P. D. pt III - 3 f 5, 8.

C. LINDHEIMERII, Grun. Schm. At. 10 f 34, 35.

C. LINEATA, Harv. in K. S. A. (Cocconema Cymbiforme).

C. LUNATA, S. B. D. II p. 84; A. N. H. 1856 p. 266-9 f 15; Rab. E. D. p. 82; V. H. S. 3 f 23. Grev. Bo. Soc. 82, p. 1866. 148 plate 5

C. LUNULA, Rab. S. D. p. 23-1 f 11; (Cocconema lunula).

C. LUNULA, Hilse, Rab. Alg. (C. maculata)

C. Schmidt
C. cymbelloides, Grun. Schm. Cat. 9 f 29-32; Kütz. p. 73; Prit. p. 877; Schm. Atl. 10 f. Ep. 15-17 f 23; Raf. E. 2 p. 56; Sim. Sp. Nov. 2 Pag. 15 Sep. 879 p. 6; V.H.S. 2 f 16, 17; (Frustulia; Cymbella et Cymatia; Cocconema lunula et variat. ill.s, ...
C. marginata, Harv. Man. B. A. p. 112 (Navicula, Bacillariei). —
C. maxima, Naeg. K. S. Ap. 96; Prit. p. 877; (C. gastroides) —
C. microcephala, Grun. V.H.S. 3 p. 26-29.
C. Microstoma, Raf. S. Ap. 22-10 f 3; Prit. p. 877. Sinuella
C. minor, Ag. Consp. p. 5 (Frustulia minor; Cocconema cistula; Hemicyclus.
C. minuscula, Grun. Schm. Atl. 9 p. 58-61.
C. minuta, Hilse in R. Alg. Raf. S. Ap. 51; V.H.S. 3 f 17; (Encyonema ventricosum; C. gracilis, —
C. Mooreana, Grun. Schm. Atl. 9 p. 71-75.
C. navicula, Kütz. Prit. p. 877; Schm. Atl. 9 p. 33; Mich. Tab. 2-5; (Cocconema nav.
C. naviculacea, Gr. Crim. 272 (C. prostratum var.)
C. naviculiformis, Auers. Rab. Alg.; Heib. Consp. p. 105-1 f 3; V.H.S. 2 f 23; Schum. H. T. 63-2 f 29; (C. cuspidata var. phiocephala). —
C. Norvegica, Grun. Schm. Atl. 9 f 67, 68; 10 f 38, 41
C. Novilunaris, Ag. Consp. p. 9.
C. obtusiuscula, K. B. p. 79-3 f 68; K. S. Ap. 67; Raf. S. Ap. 22-7 f 6; Prit. p. 876; Raf. E. 2 p. 52; Schm. Atl. 9, 49.
C. obtusa, Greg. M. J. 1852, 1 f 9; Prit. p. 877; V.H.S. 3 f 19; T. H. 129; Schm. Atl. 9 f 41-45; 71 f 72; Damm. p. 22;
C. olivacea, Breb. Alg. Fal. p. 51 pl. 7.
C. operculata, Ag. Consp. p. 11 (Cymbellopsis - Pyxidicula - operculata)
C. Orsiniana, Rab. S. Ap. 23; Rab. E. 2 p. 82 (Cocconema Gibbum var.)
C. ovalis, Breb. Alg. Fal. p. 51 pl. 7; (Amphora ovalis) -
C. pachycephala, Raf. S. Ap. 22-7 f 10; Prit. p. 876 (C. Eunycephala) -
C. parva, V.H.S. 2 f 14; V.H. 23 (C. cymbiformis, var.) -
C. pediculus, K. B. p. 80-5 f 8; 6 f 7; K. S. Ap. 58; Raf. E. 2 p. 56; (Ill. H. 1852 - p. 2-1 f 13-20; V.H.S. 1 f 6, 7; (Amphora - Cocconeis - pediculus). -
C. Phoenicenteron, Ag. Consp. p. 10 (Navicula Ph.) -
C. picta, Breb. Alg. Fal. p. 50 pl. 7 (Epithemia turgida) -
C. pisciculus, Greg. M. J. 1856-1 f 20; Prit. p. 876; Raf. E. 2 p. 79; V.H.S. 3 f 1;
C. —— do. Grun. V.H.S. 3 f 2;
C. perfecta, Raf. S. Ap. 22-10 f 10; Prit. p. 876; Raf. E. 2 p. 75.
C. prostratum, Berk. Alg. p. 55-3 f 15; (Encyonema) -
C. pusilla, Grun. Schm. Atl. 9 f 36, 37; Damm. p. 22; V.H.S. 3 f 5.

C. Cymbella maculata, K. B. p. 79-6 f 2ª; f 29-32; K. Rab. 3; Prit. p. 877; S. B. 2 Ep. 15-2 f 23; Rab. E. 2 p. 56; Sm. Sp. Diat. 2; Pag. 1884 p. 59 p. 6; V. H. S. 2 f 16, 17; (Fractuzia; C. geminata et Cumalia; Cocconema lunula et varia bilis; ...

C. marginata, Harv. Man. B. A. p. 118 (Navic. Brebissonii). —

C. maxima, Naeg. K. S. A. p. 90; Prit. p. 877; (C. gastroides.) —

C. microcephala, Grun. V. H. S. 5 f 36-39.

C. Microstoma, Rab. S. A. p. 22-10 f 3; Prit. p. 877.

C. minor, Ag. Consp. p. 5 (Fractulia minor; Cocconema cistula; Stauroneis thermalis.

C. minuscula, Grun. Schm. Atl. 9 f 56-61.

C. minuta, Hilse in R. Alg. Rab. S. A. p. 51; V. H. S. 3 f 17; (Encyonema ventricosum; C. gracilis, ...

C. Mulleriana, Grun. Schm. Atl. 9 f 71-75.

— Navicula, Rab. f. Prit. p. 877; Schm. Atl. 9 f 33; Mull. Pict. 2-5; (Cocconema nav.

C. naviculacea, Gr. C. M. #272 (C. pisciculus var.)

C. naviculiformis, Auers. Rab. Alg.; Heib. Consp. p. 105-1 f 3; V. H. S. 2 f 23; Schm. H. T. 63-2 f 29; (C. cuspidata f. amphicephala). —

C. Norregica, Grun. Schm. Atl. 9 f 67, 68; 10 f 38, 41

C. Novilunaris, Ag. Consp. p. 9.

C. obtusiuscula, K. B. p. 79-3 f 68; K. S. A. p. 67; Rab. S. A. p. 22-7 f 6; Prit. p. 876; Rab. E. 2 p. 82; Schm. Atl. 9 f 49.

C. obtusa, Greg. M. J. 1856, 1 f 9; Prit. p. 877; V. H. S. 3 f 19; V. H. 129; Schm. Atl. 9 f 41-45; 71 f 72; Damm, p. 22;

C. olivacea, Breb. Alg. Fal. p. 51 pl. 7.

C. operculata, Ag. Consp. p. 11 (Cymbellopsis Pyxidicula operculata)

C. Orsiniana, Rab. S. A. p. 23; Rab. E. 2 p. 82 (Cocconema Gibbum var.)

C. ovalis, Breb. Alg. Fal. p. 51 pl. 7; (Amphora ovalis) —

C. pachycephala, Rab. S. A. 22-7 f 10; Prit. p. 876 (C. Encyophala) —

C. parva, V. H. S. 2 f 115; V. H. 23 (C. cymbiformis, var.) —

C. pediculus, K. B. p. 80-5 f 8; 6 f 7; K. S. A. p. 58; Rab. E. 2 p. 53; (C. H. 1856 p. 2-1 f 13-20; V. H. S. 1 f 6, 7; (Amphora Coccones pediculus). —

C. Phoenicenteron, Ag. Consp. p. 10 (Navicula Ph.) —

C. picta, Breb. Alg. Fal. p. 50 pl. 7 (Epithemia turgida) —

C. pisciculus, Greg. M. J. 1856-1 f 20; Prit. p. 876; Rab. E. 2 p. 79; V. H. S. 3 f 14;

C. —— do — Grun. V. H. S. 3 f 7;

C. porrecta, Rab. S. A. p. 22-10 f 10; Prit. p. 876; Rab. E. 2 p. 75.

C. prostrata, Berk. Alg. p. 85-3 f 15; (Encyonema) —

C. pusilla, Grun. Schm. Atl. 9 f 36, 37; Damm p. 22; V. H. S. 3 f 5.

Cymbella gracilis var punctata, Rabh. Alg. Fal. p. 51 pl. 7. -
C. cesatii, Alg. Cons. p. 10 (Cocconema cistula) -
C. Rheinhardtii, Grun. Schmidt. Atl. 9+27.
C. rostrata, Kat. S. Ä p. 22-1 f 5; Prit. p. 876; Rab. E. Ä p. 78.
C. rupicola, Grun. Schm. Atl. 71 f 70, 71; V.H.T. #29.
C. salinarum, Grun. Sch. Atl. 9 f 26; Damm p. 22; V.H.T. #22 (sub).
C. scalprum, Alg. Cons. p. 1 (Plaurosigma-navicula - scalprum).
C. Schmidtii, Grun. Schm. Atl. 9 f 15;
C. Scotica, S. B. Ä. 1 p. 16-2 f 25; (var. II p. 34); Prit. p. 877; Schm. Atl. f 22; V.H.S. 3 f 21.
C. semicircularis, Lager. Schm. Atl. 71 f 26.
C. sigmoidea, Alg. Cons. p. 11 (Synedra sigmoidea; Frustulia & Sigmatella nitzschii). —
C. Silesiaca, Bleisch. Hedw. Vp. 56; V.H. 3 f 16 (Cocconema cistula sens.) -
C. sinuata, Greg. M. J. 1856-1 f 11, Prit. p. 875.
C. Smithii, Rab. E. Ä p. 80 (C. Helvetica).
C. solea, Rabh. Alg. Fal. p. 51 pl. 7.
C. staurneiformis, Lagr. 1873 p 45-1 f 1-3; Sch. Atl. 71 f 62, 63.
C. Stoddardii, Cleve VM. #212, 274; N. L. K. Ä p. 5-1 f 5;
C. stomatophora, Grun. Schm. Atl. 10 f 28, 29.
C. subaequalis, Gr. V.H.S. 3 f 2-4; T. #29; var. incerta, V.H.T. #30.
C. Truncata, Kab. S. Ä p. 21; Prit. p. 877; K. E. Ä p. 80 (C. gastroides) -
C. Truncata, Greg. M. J. 1856 p. 34-4 f 3 (C. affinis et Gregorii) -
C. Tumida, Brb. V.H.S. 2 f 10; T. #21.
C. tumidula, Gr. Schm. Atl. 9 f 33, V.H.T. #27 (C. amphicephala?) -
C. turgida, Hass. Fl. Wetz. 10 f 7; (Epithemia turgida). —
C. turgida, Greg. M. J. 1856 p 71 f 18; Prit. p. 876; Rab. E. Ä p. 79; Schm. Atl. 9 f 24; Brun. Alp. 66-3 f 4; V.H. 3 f 12; (Cocconema turgidum). —
C. Turgidula, Cl. Schm. Atl. 9 f 21, 26; Damm p. 21, V.H.T. #27, sub.
C. variabilis, Heib. Cons. p. 11 (Cocconema variabile, cistula, Lanceolatum & cymbiforme). —
C. — do. var. Lag. 1873 p. 44-2 f 21, 22.
C. variabilis, Wartmouth, Rab. Alg; Brun Alp. 61-3 f 8 (C. maculata; Cocc. tumida, H.
C. ventricosa, Ag. Cons. p. 9; K 13 p. 80-6 f 16; K. S. A p. 85; Kat. S. Ä 23-7 f 9; Prit. p. 876; S. B. Ä. II p. 54; Schm. Atl. 9 f 32; 72 f 11; Moll. T. p. 3, 2, 6; Rab. Ä. Ex. #24; Smith. p. T. #123; Brun. Alp. 56-4 f 4; V.H.S. 3 f 15; 32 f 11-13; Frustulia ventricosa; Cocconema gibbum) —
C. [illegible] (Epithemia [illegible]

CYMBOPHORA

Cymtophora contagemis, Bret Comp. p. 14 (Cymbella ?)-
C-fulva, Bret. Comp. p. 14. (Coccconema cymbiforme)-
C-gastroides, Bret. Comp. p. 14. (Gomphonema Simpson)-
C-maculata, Bret. Comp. p. 14. T.H.S. 3 f 19; (Cymbella leptoceras).
C-ventricosa, Bret. Comp. p 14. (Cymbella v.)-

CYMBOSIRA

Cymbosira Agardhii, K. B. p. 77-2 f 3; K. S. A. p. 37; Bréb. p. 590-14 f 14;
Ralf. E. C. p. 113; M. C. p. 14 f 18; Moll. Tp. 3-1-10 (Achnanthes seriata)-
C-minutula, Grun. 1862 p. 146-13 f 27.

CYSTOPLEURA.

Cystopleura alpestris, Bréb. (Epithemia al.)-
C. coelata, Bréb. (Epithemia c.)-

DENDRELLA.

Dendrella geminata, Bory, Enc. (Gomphonema geminatum).
D - Lyngbyi, ---- ,-
D - oliracea, ---- ---- ----- oliraceum.) -
D - stylaroides, ---- ---- ---- geminatum) -

DENTICELLA.

Denticella aurita, E. Inf. p. 210; Mik. 3 f 4, 23 f 7 (Biddulphia aur.)
D -- Biddulphia, E. Amer. 2-6 f 17; T.H.S. 4 f 1-3; (Bid. pulchella).
D - clavata, Bail. Secund. p. 14 f 5 f 5; (Bid. granulata.)-
D - fragilaria, E. Arch. 1838 p. 129; Mik. 21 f 31; K. S. A. p. 137.
D - gracilis, E. Ber. 1844 p. 204; (Bid. aurita).
D - Indica, E. Ber. 1845 p. 362; (Bid. Indica).
D - Javanis, E. Ber. 1844 p. 201 (Bid. Javanis).
D - Lauta, E. Arch. 1838 p. 262 (Denticella)-
D - margaritifera, Shadb. T.M.S. 1854-18-1 f 17; T.H.S. 4 f 2, c.
D - Mobiliensis, E. Arch, 1872 p. 214, 6, 2 f 5; (Biddulphia Mob.)-
D - polymera, E. Ber. 1844 p. 266; Sill. J. Sc. 2 p. 328-4 f 20; (Bid. poly. & Javanis)
D - pusilla, E. Ber. 1855 p. 801.
D - regia, Schultze, M. S. 1859 p. 21-2 f 11, 12.
D - rhombus, E. Ber. 1844 p. 79; (Biddulphia)-
D - simplex, Shadb. T.M.S. 1854 p. 16-1 f 14 & 18. (Bid. mey.)-
D - tridentata, E. Ber. 1844 p. 79; K. S. A. p. 137; (Biddulphia tridenta)-
D - Tridens, E. Arch. 1838 p. 129; Mik. 21 f 24; Heiss E. 1854 p. 6 2 f 35;
(Biddulphia tridentata simplex & bicornis)-

Denticella frigida, C. W. Bail. B. J. M. N. p. 343 f 69.
D - Tumida, Bail. Sound. Fig 57; Rep. Mis. 1859 p. 13 (Rid. granulata) -
D - Turgida, C. Rab. 1540 p. 207. do. do.
D - ventricosa, Jan. Rab. p. 5-2 f 11.

DENTICULA

Denticula acuta, Rab. S. D p. 33-1 f 7; Prit. p. 773; (D. frigida & tenuis).
D - Antarctica, Grun. C. J. M. #125.
D - Antillarum, CC. & G. CC. 1870 p. 14-2 f 26;
D - capitata, Grg. Z. C. f. 22-2 f 31; (Dimeregramma) -
D - constricta, K. B. p. 44-3 f 62; K. S. Ap. 12; Rab. S. 35-1 f 2; Surirella constricta) -
D - crassula, Naeg. K. S. Ap. 529; Rab. E. D p. 115; Prit. p. 773 (D. inflata.
D - distans, Grg. Z. C. p. 24-2 f 36; V. H. S. 36 f 5 (Dimeregramma) -
D - elegans, K. B. p. 44-17 f 5; K. S. Ap. 12; Rab. S. D p. 33-1 f 4; Rab. E. D p. 115; Prit. p. 773-13 f 4; Grun. 1862 p. 547; C. M. J. D p. 288; Grun. Alp. p. 114-3 f 37; V. H. S. 49 f 14, 15; T. H 330 (var. V. H. S. 49 f 16.
D - frigida, K. B. p. 43-17 f 7; K. S. Ap. 11; Rab. S. D p. 33-1 f 6; — Prit. p. 773 - Grun. 1862 p. 550-12 f 33; Rab. E. D p. 114; Moll. T. p. 2-6-5; Brun. Alp. p. 113-3 f 36; 9 f 2-3; V. H. S. 49 f 35-38; T. H 324. — (Cent. Tenuis & acuta) -
D - fulva, Greg. Z. C. 24-2 f 28; V. H. S. 36 f 7; (Dimeregramma).
D - inflata, S. B. K. 2 f 20-34 f 294; C. M. J. D p. 288; Sm. Sp. T. H 194; Brun. Alp. p. 113-4 f 5; V. H. S. 49 f 31-34; T. H 333 (D. crassula) -
D - interrupta, Greg. C. C. p. 22-2 f 30 (Plagiogramma) -
D - Indica, V. H. S. 49 f 7-9.
D - Kittoniana, V. H. S. 49 f 19-21.
D - Kutzingii, Grun. 1862 p. 548-12 f 15; 15 f 27; V. H. S. 60 f 10 (obtusa).
D - laevis, Greg. Z. C. p. 22-2 f 23 (Plagiogramma) -
D - lauta, Bail. N. Sp. p. 9 f 1, 2; Prit. p. 773; Sm. Sp. T. H 125; V. H. S. 49 f 1, 2; (Epithemia Venuetia Beatorum & Sancti Antonii) -
D - marina, G. & C. p. 24-2 f 29; V. H. S. 36 f 9; (Dimeregramma) -
D - minor, G. & C. p. 24-2 f 35; V. H. S. 36 f 10 (Dimeregramma) -
D - nana, G. & C. p. 23-2 f 34; V. H. S. 36 f 11; Dimer. nana Grg.)
D - Nicobarica, Grun. 1868 p. 97-1 A f 5; V. H. S. 49 f 3; T. H 329.
D - obtusa, K. B. p. 44-17 f 14; K. S. Ap. 12; Rab. S. D p. 33-1 f 8; S. B. K. II p. 19-34 f 292; Prit. p. 773; Rab. E. D p. 115; C. M. J. D p. 285; M. D. 12 f 25 Brun. Alp. p. 112-3 f 24; V. H. S. 60 f 10 (Frustulia obtusa and punctata; Den. Kutzingii; DIATOMA NUDA RE).

DENTICULA CELLATA, E. & P. III p. 20, PRIT. p. 773; SM. Sp. T. H 126; Bulgaria & Sofia;

D-ORNATA, G. & G. p. 22-23 f. 32, (PLAGIOGRAMMA);

D-SINUATA, E. & P. III p. 1-3 f. 29; GRUN. 1862 p. 547-12 f. 6; (Grammatophora); PRIT. 773;
(Diatomella, Grammatophora Colpotichium sinuatum);

D-STAUROPHORA, GREG. M. C. p. 24-25-27; V. H. S. 36 f. 21; Plagiogramma
Staurophora = Gregoriacum;

D-SUBTILIS, GRUN 1862 p. 557-17 f. 26; RAB. E. II. p. 115; V. H. S. 49 f. 12-13 (Doc. Natal);

D-TABELLARIA, GRUN 1862 p. 543-12 f. 26; (Grammatophora Ehr.);

D-TENUIS, K. Bp. 143-17 f. 8; K. S. A p. 11; RAB. S. D 33-134; S. M. D III p. 20-249-925;
PRIT. p. 773; RAB. E. II. p. 114; O'M. I. III p. 255; SM. Sp. T. H 127; V. H. S. 36 f. 21
T. H 332; VANH. V. H. S. 49 f. 22-27, 35-38 (D. FRIGIDA, THERMALIS & ACUTA);

D-THERMALIS, K. Bp. 43-17 f. 6; K. S. A p. 11; RAB. S. D p. 33-1 f. 3; PRIT. p. 773; RAB.
E. II p. 114; GRUN 1862 p. 549-12 f. 28; (Var. 12 f. 14); SM. Sp. T. H 129;
V. H. S. 49 f. 17, 18; T. # 330 (D. TENUIS); SYNEDRA THERMALIS).

D- --- var. RUPESTRIS, K. S. A p. 12 (Grammatophora Rup.).

D-TRINACRIA, LEV. B. - E. J. IV H. p. 343-2 f. 69.

D-UNDULATA, K. Bp. 44-3 f. 60; K. S. A p. 12; RAB. S. D p. 32 #1; (Diatomella
undulata; Grammatophora Undulata).

D-VALIDA - Pedicino, V. H. S. 49 f. 4-6.

DENTICULIUM

DENTICULUM GRACILE, EULENST. SP. T. # 157.

D-GUIANENSE, E. SCHOMB. REISE, 1843 p. 539; MK. 34-6 A f. 3,
29-3 f. 23, 24; 33 A, 13 f. 4; PRIT. p. 771-14; 13; RAB. E. II p. 142;
GRUN. 1862 p. 469; V. H. T. H 273.

D-KUTZINGII, RAB. E. II. p. 142 (Synedra rumpens);

D-MIRABILE, EULENST. SP. T. H 157; V. H. S. 35 f. 16.

D-RABENHORSTIANUM, GRUN 1863 p. 6-13; HEIB. IV p. 127; SM. Sp. T 129.

DIMEREGMINIA

DIMEREGMINIA BACILLUM, K. Bp. 109; K. S. A p. 93; Rab. p. 93 (Navicula 13);

D-BICENS, ARN. C. V. II # 173; V. H. S. 14 f. 31 b;

D-CONFERVACEA, K. Bp. 109-30 f. 8; K. S. A p. 95; RAB. S. D. 51, 2 9; PRIT.
p. 923-14 f. 37, 38; GRUN. 1863 p. 71-13 f. 19; M. II. 12 f. 27; V. H. S. 14 f. 36.

D-GALLICA, W. S., ARN. 1859 p. 11-2 f. 16; RAB. E. II. p. 209; PRIT. p. 923;
SM. Sp. T. # 131; V. H. S. 14 f. 39; T. # 147;

D-LAEVIS, K. Bp. 109-29 f. 69; K. S. A p. 95; Rab. p. 923-12 f. 40; TABELLARIA

D-LUCIDULA, V. H. S. 14 f. 26 (Navicula);

D-NAVICULA, RALFS, PRIT. p. 923 (FRAGILARIA Nav.);

D-NITZSCHOIDES, GRUN. C. VIII. # 191 (= Gallica, var.);

DIADESMIS OBTUSA, Hass. TH55; Sm. Sp. T. H132.
D- PEREGRINA, W. Sy. Brit. p. 43; Grun. 1864 p. 21, f. 20; C. M. H133; I.H.-14 f. 67.
D- SCULPTA, K. Bac. 109. 26 f. 26; K. S. Cop. 43; Brit. p. 92. 2 (Fragilaria Sc.)-
D- VVILLIAMSONII, Q. D. C. p. 25-2 f. 40; Brit. p. 43; Kat. S. D. p. 266; C. M. I. D p. 237-29 f. 21; I.H.S. 36 f. 14 (Himantidium Williamsonii)-

DIATOMA

DIATOMA ANCEPS, Ehr. KHS. 51 f. 5-9; T. H341; Var. T. H342 (Orientidium)-
D- ARCUATUM, Lyng. Hyd. p. 180, T. 62; (Rhabdonema)-
D- AURITUM, Lyng. Aq. Syst. p. 6; K. Syn. p. 55; IH.S. 98 f. 4-9 (Biddulphia); Ralfs.
D- BIDDULPHIANUM, Aq. Syst. p. 5; Comp. p. 54; (Biddulphia pulchella)
D- BRACHYGONIUM, Carmichael, (GRAMMATOPHORA MARINA)
D- CRYSTALLINUM, Aq. Syst. p. 3; Comp. p. 52; Echinella fulgens; Exilaria & Syn.-) Eolia Crystallinum
D- CUNEATUM, RAB. E. D. p. 35-2 f. 4; (D. VULGARE, var.)-
D- DANICA, Borr. Dict. (D- TENUE, var.)-
D- EHRENBERGII, K. Bac. p. 48-1 f. 17-3; K. S. A. p. 17; ANH. 1843 p. 452-9 f. 2; 1857 p. 10-1 f. 13; Arun. 1867 p. 364; Sm. Sp. T. H133; Brun Alp. p. 117-4 f. 17, 18 (D- Elongatum v. Grande, var.)-Bacillaria Elong.
D- ELONGATUM, Aq. Syst. p. 4; K. D. p. 48 pl. 11 f. 18; K. Syn. p. 55 2 f. 43; K. S. A. p. 17; RAB. S. A. p. 35-2 f. 1; Harv. p. 44; S. B. & D. p. 40-pls. 40 & 41 f. 311; Brit. p. 779-4 f. 14; 95 f. 111; RAB. E. D. p. 122; Moll. T. p. 1-3-10; Brun Alp. p. 117-4 f. 16 (Bacillaria elongata; Diat. tenue & var.; D. gracillimum)—
D- do. var. β- S. B. & D. p. 40-41 f. 311 β; (D. Ehr. & Elong. Ralfs).-
D- do. var. γ- S. B. & D. p. 40-41 f. 311 γ (C. H. T. H335; (D. tenue, Bacillaria flocculosa & Curvatum)—
D- ELONGATUM, RALFS, Ann. Mag. N. H. 11, 9 f. 2 (D- Elongatum, var.)-
D- EXIGUUM, Grun. 1868-1 f. 2.
D- FASCIATUM, Aq. Syst. p. 5; Comp. 54; K. Syn. p. 58 (Fragilaria fasc.).
D- FASCICULATUM, Aq. Syst. p. 3; Comp. 51; (Exilaria fasciculata; Synedra fascic. & Gaillonii)-
D- FENESTRATUM, Lyng. Hyd.; Aq. Comp. p. 53; K. Syn. p. 55 3; A. N. H. 1843 p. 453-9 f. 4; Leq. 1854 p. 54 (Tabellaria f.; DIATOMA VULG.).
D- FLABELLATUM, Grev. (Licmophora paradoxa, Ag.)—
D- FLOCCULOSUM, Lyng. Hyd. p. 179; Ag. Syn. p. 3; K. Syn. p. 54 f. 45; Sill. J. 1838-2 f. 12; A. N. H. 1843 p. 453-9 f. 3; (Bacillaria vulgaris; Tabellaria; Tabellaria flocculosa).-
D- FLOCCULOSUM, Ag. Consp. p. 53 (Bacillaria; Diatoma vulgare)-
D- GRACILLIMUM, Mag. K. S. p. 589; Kat. S. D. p. 35; H. S. J. 16 (D. elongatum

DIATOMA.

DIATOMA GRACILLIMUM, Hantzsch. Rab. Alg. #1785: Rab. K. f7.#32: V.H.S. 51f22. (Asterionella Gracillima).

RANDE, S. B. D. Up. 39-40f310: (A.N.H. 1855 p 6-1f6: Ent. Sp. T. #31: Grun. 1862 p 364: O'M. I. D. p. 291-28f1: Sm. Sp T. #649: Cleve & M. #230: V.H.T. #339. (D. Ehrenbergii, var.; Bacillaria Australis).—

D. HARRISONII, Cleve 1868 p. 219. (Odontidium Harrisonii). —

D. HYALINUM, K. B. p. 47-17f26: K. S. A. p. 16: S. B. D. II p. 41-41f312: Rab. S. D. p. 122: Prit. p. 778-4f16: Sm. Sp. T. #135: V.H. S. 44f14,15. (D. vitreum; Fragilaria & Ralfsia hyalina; Frag. tenuicollis).—

D. HYEMALE, Herb. Cons. p. 58: V.H.S. 51f1-4: T. #340: Ent. Sp. T. #32. (Odontid. hyemale & mesodon).

D. INTERSTITIALE, Ag. Cons. p. 54: K. Syn. p. 585. (Biddulphia 5-locularis).

D. LATRUNCULARIUM, Ag. Syst. p. 5: Cons. p. 54: K. Syn. p. 585. (Grammatophora marina.)

D. LIBERUM, Ag. (Biddulphia 5-locularis).

D. LYNGBEI, Ag. Syst. p. 4. (Bacillaria vulgaris: Grammatph. marina).

D. MARINUM, Lyng. Ag. Syst. p. 5: Cons. p. 53: K. Syn. p. 584: A.N.H. 1843 p 459-9f5. (Grammatophora marina).

D. MESODON, K. B. p. 47-17f13: K. S. A. p 16: Ral. S. D. p. 35-2f3: Prit. p. 778. (Diat. vulgare: D. & Bacillaria cuneata). — vars. K. 13. p. 30f78: 17f12.

D. MESOLEPTUM, K. B. p. 48-17f16: K. S. A. p. 17: Rab. S. D. p. 35-2f8: Prit. p. 779: Grun. 1862 p. 362: Dan. p. 44.

D. MINIMUM, Rabs. Bot. Soc. Edin. Vol. II: S. B. D. II p. 41-41f313: Prit. p. 778: V.H.S. 44f18,16c-e: (Fragilaria & Ralfsia m.; Frag. Tenuicollis).

D. MUTABILE, Herb. Cons. p. 58. (Odontidium mutabile).

D. OBLIQUATUM, Miller. Ag. Syst. p. 6. (Isthmia obliquata). —

D. PARASITICUM, Ag. Cons. p 50. (Frustulia & Synedra vulgaris)

D. PAXILLIFERUM, Brb. Cons. p. 12. (Bacillaria paradoxa).

D. PECTINALE, K. B. p. 47-17f11: K. S. A. p. 16: Rab. S. D. p. 35-2f2: Prit. p. 778: V.H.S. 52f23-26. (Bacillaria flocculosa, Seriata & Hemaii; Diat. subtilis & Tenue, var.) —

D. RANOSUM. Ag. Cons. p. 52. (Gomphonema v.; Licmophora & Synedra fulgens)

D. RIGIDUM, De Candolle, Fl. Fr. (Achnanthes longipes).

D. SCALARIS, Gratelloup, Sic. Med. Montpellier. (Synedia ulna).

D. STELLARE, Ralfs. MSS. (Asterionella Ralfsii & Bleakleyii). —

D. STELLARIS, Bail, M. C. p. 39

D. STRIATULUM, Grun. B.H. p. 405: Ag. Syst. p. 6. (Rhabdonema & Fragilaria arcuatum).

D. SUBTILE, Grun. 1862 p. 365-11f12. (D. pectinale).

D. SULPHURASCENS, Ag. Cons. p. 53: K. Syn. p. 583: (D. Tenue var.; Bacillaria pectinalis; Fragilaria Virescens).

DIATOMA TILLETIANUM Cl., Comp. p.50 (Synedra Grillonii & Talia Ital.).
D.-Taeniaforme, Cl. Consp. p.54; K. Syn. p.55; (Grammatophora marina).
D.-Tenue, Cl. Syst. p.43; Consp. p.52; K. Syn. 53 f.60-64; K. Bp. 45-1 f.11; K. Sc. p.17; Donk. p.44; Ehr. Icon. 1836-2 f.12; O'M. II. 1843 p.457-9 f.1; Rab. S. Æ. p.35-2 f.5; Pr. l. p.779; Grun. 1862 p.362; Rab. E. Æ. p.122; J. H. S. 5 f.7, 8, 14a, b, 17; O'M. I. Æ. p.292; Sm. Sp. D. # 136. Brun. Alp. p.115-4 f.14, 15; Lagerh. 1884 p.3 f.4 (Longatum var.; Bacillaria elongata, pectinalis, vulgaris, var.; cuneata, var.; edentiformis mutabile & striolatum). —
D.-Tenue, var. microscopica, K. Bp. 45-1 f.5; K. Sc. p.17; Grun. 1862 p.362; var. obsoletestriata, V. H. S. 5 f.17; var. elongata, V. H. S. 5 f.14c, 19-22; intermedium, K. Bp. 45-19 S. 4, 7; K. Sc. p.17; Grun. 1862 p.362 = D. Danica: var. hybrida, V. H. S. 5 f.11-13; var. cuneatum, K. Bp. 45-9 f.12; K. Syn. f.62; K. Sc. p.17; Grun. 1862 p.362; var. minutum, K. Bp. 45-1 f.15; K. Sc. p.17. — var. FRAGILARIOIDES, Donk. = D. perminutum: var. K. Bp. 45-1 f.6, f.9-12, 14; K. Sc. p.17. - D. tenue & striatum a scens: var. brachycephala, J. H. S. 5 f.15.
D.-TENUE, Kütz. Gen. H. 1272 p.9 f.1 (D. elongatum).
D.-ULVAEFORME, Cl. Syst. p.6 (Striatella & achnanthes unipunctata).
D.-VACILLANS, A. & C. Consp. 7; K. Bp. 70 (Exilaria vacillans, Echinella fulgens; Synedra Ulna).
D.-VESICULOSUM, Cl. Syst. p.7 (Colliuia vesiculosum).
D.-VEXILLUM, Surgens, Cl. Exs. (Achnanthes longipes).
D.-VIRESCENS, Donk. H. M. Alg. p.67 f.8; (Fragilaria virescens).
D.-VITREUM, K. Bp. 47-57 f.17, 19, 20; Sm. 4 f.17; K. Sc. p.16; J. H. S. 44 f.16a, b, c. A. latissimum & minimum; Fragilaria Ralfsii & hyalina, var.).
D.-VULGARE, Bory. Dict. 1823; K. Syn. p.55 a f.66; K. Bp. 47-17 f.1-4; K. Sc. p.16; O'M. II. 1843 p.457-8 f.8; 1855 p.6-15 e; Rab. S. Æ. p.35-2 f.6; S. B. E. Brit. p.39-1 a f.3 e g; Pr. l. p.775-9 f.16 B; Rab. E. Æ. p.121; Grun. 1862 p.363-1 f.8; O'M. I. Æ. p.291; M. & R. 12 f.26; Ingl. T. p.1-3-10 t.12; Sm. Sp. D. # 127; Brun. Alp. p.116-4 f.12; Cann. p.44; Lagerh. 1884 p.34; J. H. S. 5 f.1-9; D. # 335; var. J. H. D. # 336 (Diatoma flocculosum & cuneatum; Bacillaria vulgaris; Denticula obtusa). -

DIATOMELLA.

DIATOMELLA BALFOURIANA, Grev. O'M. H. 1855 p.259-9 f.10-13; Pr. l. p. 810-4 f.51, 52; Grun. 1862 p.439; Rab. E. Æ. p.316; Brun. Alp. 129-9 f.15; M. & C. T. p.2-1-16 Grammatophora Rab.; Dysphonia (Ag. t.5). —
Grev. Trans. M. Soc. S. Simbo 1857 p.51 Column

DICHOMENIS SUBTILIS, E. Ach. 1861 p. 291; 1872-9 f 5 (Encelia gitta).

DICKIEIA

DICKIEIA LANGEI, Thwaites, CIH. 1854 p. 171, 127 K 1-4; (Microglaena). —
D — FINNATA, RALFS, CIH. 1851 p. 5 f 6; S. B. 2 II p. 66-54 f 342; Prit. p. 771-5; Rab. E. I p. 264; C. M. 1. 2 p. 329; Sm. Sp. I. H 138; I. H. S. 15 f 27; — (Schizochlamys mesoglaeoides). —
D — ULVACEA, BERK., K. 13 p. 119; K. S. C. p. 109; I. H. S. 16 f 10;
D — ULVOIDES, Kütz. CIH. 1845 pl. 9; S. B. 2. pl. II p. 66-54 f 342; Prit. p. 772-5 15 f 24; Rab. E. 2 p. 264; C. M. 1. 2 p. 329-29 f 11; M. 2. 14 f 16.

DICLADIA.

DICLADIA — —, Bail. S. I. Jour. 1854 p. 204; Jan. 1844-3 f 24-27; Ann. 1854 p. 338-4 f 29.
D — INTERNATA, E. Ber. 1844 p. 201; Mik. 35 A, 21 f 9; K. S. A. p. 24; Prit. p. 863; M. II. 42 f 61.
D — DANEALTENSIS, Grev. T. M. S. 1854 p. 26-6 f 25.
D — BULBOSA, E. Ber. 1844 p. 201; Mik. 35 A, 21 f 10; K. S. A. p. 24; Prit. p. 863; M. 2. 43 f 12.
D — CLAVATA, E. Ber. 1844 p. 79; Mik. 15 f 99; Prit. p. 863 (Peniptera). —
D — CAFRECLUS, E. Ber. 1844 p. 79; Mik. 35 A. 15 f 8; 35 A. 15 f 3; 15 f 101, 102 a-b; K. S. C. p. 24; Prit. p. 863; M. J. 1856 pl. 7 f 53-60; Weiss Guano 1 f 29; Jan. Guano p. 5-18 f 2; 2 A f 2; M. 2. 43 f 63, 64; Mett. f. p. 4-6-24; Sm. Sp. I. 139; I. H. S. 16 f 14-16.
D — CLERUS, E. Ber. 1844 p. 79; Prit. p. 863 (Peniptera clerus). —
D — CLATHRATA, E. Ber. 1844; Mik. 15 f 102; K. S. A. p. 25; Prit. p. 863; M. 1. 43 f 65.
D — GRENLANDICA, Cl. 1873 p. 12; (D. Smithii). —
D — MAMILLANA, Bail. E. Jr. in B. J. M. H. p. 339-2 f 41-45.
D — MITRA, Bail. S. I. Jour. 1856 p. 4-1 f 6; Prit. p. 863; I. H. S. 16 f 12, 13.
D — ROBUSTA, Grev. T. M. S. 1856 p. 95-9 f 11.

DICTYOLAMPRA

DICTYOLAMPRA STELLA, E. Ber. 1847 p. 54; Mik. 26 f 38; Ol-K. 1875-1 f 3. Prit. p. 813-5 f 58; M. 2. 43 f 68.

DICTYOPYXIS

DICTYOPYXIS BREVIS, Grev. T. M. S. 1862 p. 22-252; Rab. E. 2 p. 36.
D. CRUCIATA, E. Ber. 1844 p. 262; Mic. 35 B, 4 f 14; 33, 15 f 12; 33, 17 f 17; 20-1 f 32; 18 f 2; 19 f 14; 33-19 f 7, 7*; Rab. E. d p. 36; Jan. Guano p. 5-2 B f 2; Weisse 1854-1414; Guano 2 f 33 (Creswellia turris; Coscinodiscus Pyxidicula).
D — CYLINDRICUS, E. BER. 1855 p. 295; Mik. 33-13 f 8; Weisse, 1854-1 f 15.
D — HELLENICA, E. BER. 1844 p. 267; Mik. 20-1 f 32; 19 f 13; (Coscinodiscus Cruciatus).
D — LENS, E. Ber. 1844 p. 86; Mik. 15 f 5.
D — SCARABÆUS, E. Ber. 1845 p. 76; (Pyxidicula Scarabæus) —
D — SUBTILIS, E. Ber. 1845 p. 302;
D — URCEOLARIS, E. Ber. 1844 p. 86; Mik. 15 f 3; (Pyxidicula). —

DIMEREGRAMMA ARCUS. Cl. et H. 2.H.S. 4 f 43;
D - BALDJICKII, Prit. p. 791; (Odontidium B.) - (Achnanthes).
D - BIROSTRIS, RALFS, Prit. p. 790 (Fragilaria birostris) -
D - CAPITATA, RALFS, PRIT. p. 790; Grun. 1862 p. 377; Rab. E. D. p. 123 (Denticula cap.)
D - CEYLANICA, Cl. VEGA p. 5 C f 55.
D - DISTANS, RALFS, PRIT. p. 790-4 f 34; Grun. 1862 p. 376; Rab. E. 2 p. 123; C. M. 1, 2 p. 289; 2.H.S. 36 f 15; (Denticula distans) -
D - DUBIUM, V.H.S. 35 f 18;
D - FOSSILE, Grun. C. & M. #215. (Denticula fulva).
D - FULVA, Ralfs Prit. p. 790; Grun. 1862 p. 376; Rab. E. 2 p. 124; 2.H.S. 36 f 28).
D - FURCIGERUM, V.H.S. 36 f 8 (D - FULVA). -
D - GREGORIANA, Grun, 1862 p. 376-1 f 21-23; D. (DENTICULA) NATANS.
D - HARRISONII, RALFS, PRIT. p. 790-2 f 6; Sm. Sp. T. # 140; (Odontidium Harr.) -
D - INFORME, RALFS, Prit. p. 790; Rab. E. 2 p. 120 (Odontidium Informe et Harrisonii, Ehr.) -
D - LEPTOCEROS, Ralfs, Prit. p. 790 (Odontidium & Fragilaria leptoceros).
D - MARINUM, Ralfs, Prit. p. 790; Rab. E. 2 p. 124; C. M. 1, 2 p. 289; 2.H.S. 36 f 9; (Denticula marina) - 11a-6 (Denticula m.
D - MINOR. Ralfs, Prit. p. 790; Grun, 1862 p. 376-7 f 29; Rab. E. 2 p. 123; 2.H.S. 36 f 10
D - MUTABILE, Ralfs. Prit. p. 790 (Fragilaria amphioxys; Odontidium mut.)
D - NANUM, Ralfs, Prit. p. 790-4 f 33; C. M. 1, 2 p. 289; 2.H.S. 36 f 11b, 12, 13; (Denticula nana; Dim. Gregorianum). -
D - PINNATUM, RALFS. Prit. p. 791 (Staurosira pin.; Odontidium Harrisonii
D - RHOMBUS. Ralfs, Prit. p. 790; (Fragilaria rhombus). -
D - SINUATUM, Ralfs Prit. p. 790-4 f 12; Sm. Sp. T. # 141 (Denticula & Grunowia sinuata). -
D - SPECIOSUM, RALFS PRIT. p. 791 (Odontidium speciosum).
D - SURIRELLA, Ralfs, Prit. p. 791 (Fragilaria Surirella).
D - SURIRELLA, Grun. C&, 1878 p. 4; (Zygoceros Sur.; Raphoneis rhombus).
D - TABELLARIA, Ralfs, Prit. p. 790-4 f 35; (Odontidium tabellaria, Fragilaria construens). -
D - TRIUNDULATA, Grun, 1862 p. 377-7 f 31; Rab. E. 2 p. 124.
D - VENTRICOSA, Grun. Hedw. VI p. 2; C. 1875 p. 9 (Denticella ventricosa).
D - WILLIAMSONII, Grun, 1862 p. 377; 2.H.S. 36 f 14 (Himantidium & Diadesmis). -

DICMPHALA

DICMPHALA Clavis-Hercules. E. Ber. 1842 p. 338; Mik. 33-2 f 4; 15 A, f 98; (Gomphonema geminatum) —
D - GLAS. E. Mikro. p. 50.

DIPLONEIS AETHIOPUM, E. Mik. p. 227.
D-APIS, Ach. 1841 p. 426-3, 7f 16; Nordpf 2f 3. (Pinnularia apis).
D-BOMBUS, E. Ber. 1844 p. 54; Mik. 35A, 23f 8 (Navicula (Pinnularia) bombus).
D-CRABRO, E. Ber. p. 55; Mik. 19f 29a-5 (Navicula pandura Kratzo). -
D-DIDELTA, E. Mikr. (1856) p. 14.
D-DIDYMA, E. Ach. 1841 p. 382; Mik. 39-3f 27; 22f 60; 33-14f 6; 15f 69; 19f 32; 38B, 22f 15, 16; 24f 34 (Pinnularia didyma).
D-ENTOMON, E. Ber. 1844 p. 55; Mik. 33-17f 8; 19f 30; Nordpf 2f 2 (Navicula Ent.)
D-FABA, E. Ber. 1840 p. 362 (Navicula faba).
D-GEMINATA, E. Ber. 1856 p. 425.
D-GLACIALIS, E. Ber. 1861 p. 295; Ach, 1872-2f 21.
D-GRACILIS, E. Ach. 1872 p. 163.
D-HYALINA, E. Ber. 1840 p. 362 (Navicula hyalina).
D-IMPERIALIS, E. Ber. 1845 p. 362 (Navic. imperialis).
D-MESOLEIA, E. Ber, 1872 p. 298; Nordpf p. 22-2f 1.
D-PROSERPINAE, E. Ber. 1856 p. 14; Ach. 1872, 11f 27. (Navicula Proserp.)
D-PULLUS, E. Ach, 1872 p. 161.
D-RHOMBUS, E. Ber, 1856 p. 425 (= Bombus).

DISCOPLEA

DISCOPLEA ACTINOCYCLUS, E. Ber, 1844 p. 267 (Cyclotella actinocyclus).
D-AMERICANA, E. Ber. 1844 p. 51. (Cyclotella americana).
D-ANNULATA, Schum, 1867 p. 60-3f 62.
D-ASTREA, Ehr. (Cyclotella & Stephanodiscus Ast.; Cyclotella retula).
D-ATLANTICA, E. Mik. 39-3f 29; Schum. 1867-3f 63; (Melosira atlantica).
D-ATMOSPHAERICA, E. Ber. 1847 p. 484; Mik. 39-3f 28; 34, 7f 2, 3; 39-1f 17; 35A, 12f 1-3; etc; Ach. 1871-1Bf 14; 1Df 9, 10; 1Ef 1; Sill. Jour. May 1851 f 2, 9; Schum. 1867-3f 64 (Melosira atmosphaerica).
D-BIPUNCTATA, SCHUM. 1867, p. 61-3f 69.
D-CINCTA, E. Mik. p. 130;
D-CINGULATA, E. Ber, 1842 p. 265.
D-COMPTA, E. Ber, 1844 p. 267; Mik. 38f 12[1-3]; Schum. 1867-3f 70 (Cyclotella c.)-
D-COSCINODISCUS, E. Ber. 1840 p. 76; Mik. 33, 10f 1[2]; (Cyclotella coscinodisc)
D-DENDROCHAERA, E. Ber. 1848 p. 219; Ach. 1871, 2Af 10, 11 (Cyclotella Den.).
D-DENTICULATA, E. Ber, 1844 (Cyclotella denticulata).
D-DIVES, E. Ber, 1844 p. 267 (Actinoptychus, Stictodiscus & Cyclotella Dives).
D-GALLICA, E. Ber. 1842 p. 271.
D-GANGETICA, E. Mikr. p. 131.
D-GRÆCA, E. Ber, 1840 p. 208; Mikr. 2f 1[a-c], 4; Schum, 1867-3f 67; (Melosira Coscinodiscus Graecus). -

DISCOPLEA

DISCOPLEA GRACILIS, E. Ber. 1840 p. 14; (Var. mik. 6, 2, f2;) (Actinodiscus.

D- Kutzingii, E. Ber. 1840 p. 208; Mik 35A, 13 A f4 (? Cyclotella operculata).

D- laevis, E. Ber. 1869 p. 262; Nordpol. p. 22.

D- mammilla, E. Ber. 1845 p. 76; Mik. 35B, 22 f1-3 (Cyclotella mam.) —

D- margaritifera, Schum, 1867 p. 61-3 f 68.

D- opulenta, E. Ber. 1845 p. 359 (actinocyclus opulentus).

D- oligactis, E. Mik. 35A, 9 f1 (Melosira oligactis).

D- Oregonica, E. Mik. 37-2 f3, 3*. (" Oregonica).

D- ornata, E. Mik. p. 331.

D- paradoxa, E. Ber. 1869 p. 262; Nordpol p. 22.

D- Phrygia, E. Mik. p. 35.

D- punctata, E. Ber. 1869 p. 262.

D- Pumana, E. Ber. 1844 p. 242; Mik. 35A, 12 f1; 35A, 14 f6 (Cyclotella Pumana).

D- physoptera, E. Ber. 1844 p. 16; Mik 33-17 f5; (Cyclotella physoptera) -

D- picta, E. Ber. 1845 p. 363 (Cyclotella picta) —

D- radiata, E. Ber. 1842 p. 265.

D- rota, E. Ber. 1844 p. 202; Mik 35A, 22 f6 (Stictodiscus & Cyclotella rota).

D- rotula, E. Ber. 1844 p. 202; Mik. 35A, 22 f7 (" & " rotula).

D- Simirskiana, E. Ber, 1845 p. 302.

D- Sinensis, E. Ber. 1847 p. 484; Mik. 39-3 f30; Alk. 1871-1B f16; Schum. 1867-3 f65, 66; Moll. 7. p. 4-6-1. (Melosira Sinensis).

D- Sinensis, vars. E. Mik 34-7 f2. 3; 39-1 f15; 62 f3 a-e.

D- Sorrentina, E. Mitle (messrs, 1873 p. 4 f19-23.

D- umbilicata, E. Ber. 1864 p. 239; Mik. 35B, 8 f9; Schumm. 1867-3 f61 (Cyclotella umbilicata). -

D- undulata, E. Mik. 33, 18 f6 (Biddulphia undulata).

D- venusta, E. Ber, 1852 p. 634; Alk. 1870-2, 2 f15; 1871-1B f15, 16 (Cyclotella).

DISCOSIRA

DISCOSIRA SULCATA, Rab. S. Alg. 10, V. 3; Brit. p. 822-5 f68; Rab. E. Z. p. 36.

DISCUS.

DISCUS PORCELAINEOUS, Stodder, A. J. M. 1879 p. 14.

DISIPHONIA.

DISIPHONIA AUSTRALIS, E. Mik. 35A, 2 f7; Mik. 42 f16 (Grammatophora Baileyana).

D- —— var. Seelandica, E. Abh. 1869 p. 46-2, 2 f15.

DITYLUM.

DITYLUM Brightwellii, West, L.H.S. 114 f 3-9 (Triceratium) -
D ? - Ehrenbergii, Grun. L.H.S. 115 f 7, 8. &c.
D - inaequale, Bail. B. J. M.H. p. 332 f 12-14; (D. Brightwellii - &c.
D - intricatum, West, L.H.S. 114 f 2). (Triceratium).
D - Bok, ? L.H.S. 115 f 1, 2, &c.
D - Trigonum, Bail, B. J. M.H. p. 332 f 6, 10, 11; Grun. Sp. T. #142; L.H.S. 114 f 9.
(Triceratium Sol; D. Brightwellii, var.) -
D - undulatum, ? Ehr. L.H.S. f 116 f 7.

DONKINIA

DONKINIA ——? C.M. M.J. 1877 p. 195.
D - ANGUSTA, Ralfs Prit. p. 921; Rab. S. 2 p. 242 (Placoneigma angustum).
D - CARINATA, Ralfs p. 921; H.L. Sm. Sp. T. #143 (&c carinatum).
D - COMPACTA, Ralfs, p. 921 RAB. E D. p. 242; (&c compactum + Hectum; Hpraea Ralfsii).
D - CRISTATA, Ralfs, p. 920 (navicula cristata.) (Hectum; Hpraea Ralfsii).
D - INVERSA, Ralfs, p. 921 (&c inversa).
D - MINUTA, Ralfs, p. 921; Rab. S. 2 p. 242 (Placoneigma minutum).
D - RECTA, Moll. T. p. 3-6-14; L.H.S. 113 f 9; T. #194 (Plear. Rectum; D. compacta).
D - RETICULATA, (Norman) Grev. S.P. 2 pt. 3 pl. 3 f 13, 14; Prit. p. 921.

DICRYPHORA

DICRYPHORA Amphiceros, K. 13 p. 74-21, 2 f 1; K. S. C. p. 50; S. 13; D. I p. 77-24 f f 22 2; Grun. 1862 p. 384; Rab. E. 2 p. 126; K. 13. pl. 5 f 10; M. 2 12 f 29; Moll. T. p. 3-6-13; L.H.S. 36 f 22, 23; (Coccconeis? Raphoneis amphiceros; Rhaphoneis fasciolata, gemmifera, Arcularius, et pretiosa). —
D - Baeckii, S. R. D. I p. 77-24 f 223; Moll. T. p. 3-6-12 (Coccconema et navicula Baeckii.
D - elegans, Roper, M.J. 1854 p. 254 f 3, (Podocystis Americana; Cymbylodiscus spathulatus).

DIPLONEIS.

DIPLONEIS geminata, Donk. M.J. 1861 p. 12-1 f 5; L.H.S. 91 f 25, 26; T. #92 (Perissina compressa). —

ECHINELLA.

ECHINELLA ——, Bail. S.M. Jour. July, 1842 p. 224-3 f 4.
E - ABBREVIATA, E. Inf. p. 222-1944 (Gomphonema abbreviatum et brevipes; Liemophora minuta). —
E - CAPITATA E. Ehr. 1838 p. 102; Inf. p. 221-19 f 3 (Synedra Ehrenbergii) -

ECHINELLA

ECHINELLA Chauvini, Duby, Bot. Gal. (Synedra Amphicephala).
E- CIRCULARIS, Grev. Sc. Fl. (Meridion circulare).
E- CRENULATA, Corda Alm. Carlsb. (Gomphonema abbreviat.).
E- CUNEATUM, Lyng. Hydr. p. 211, T. 70 (Podosphenia communis).
E- FASCICULATA, Lyng. Hyd. p. 210, T. 70 (Synedra Gaillonii).
E- ——— var: TRUNCATA, Grev. Sc. C. Fl. (Synedra ulna).
E- FLABELLATA, Grev. E. INF. p. 220-1851; Sill. Jour. 1842 p. 398; V.H.S. 46 f. 2, 3 (Meridion radians; Licmophora {Gomphonema} argentescens et flabellata).
E- GEMINATA, Lyng. Hyd. p. 210 (Gomphonema gem.).
E- OBTUSA. Lyng. Hydr. p. 208, T. 69 (Synedra ulna).
E- OBTUSA, Turp. Alg. Exs. (Epithemia turgida).
E- OLIVACEA, Lyng. Hyd. p. 209, T. 70; (Gomphonella olivacea).
E- PARADOXA, Lyng. Hyd. p. 211, T. 70; E. Ag. p. 221 (Gomphonema et Licmophora paradoxa; Podosphenia communis et paradoxa).
E- SPLENDIDA. E. Ag. p. 221-1842 (Licmophora paradoxa).
E- STIPITATA, Lyng. Hyd. p. 210, T. 70 (Achnanthes brevipes).
E- STRIATA, TURP. DICT D'HIST. NAT. (Podosphenia gracilis).
E- STRICTA, BORY DICT. - - - - do. do.
E- VENTILATORIA, BORY DICT. - - - - do. do.
E- VENTILATORIA, Desmaz. (Meridion circulare).
E- VITREA, BORY DICT. (Synedra vitrea).

ENCYONEMA.

ENCYONEMA ARCUS, Kütz, Prit. p. 874 (Glaconema arcus).
E- AUERSWALDII, RAB. S. D. p. 24-1852; PRIT. p. 879, RAB. E. D. p. 56; SM. E. P. T. # 144; V.H.S. 3 f. 14.
E- CASPITOSUM, Kütz. Alg. p. 61; Rab. S. D. p. 24-1852; S. B. T. II p. 68-55 f. 346; PRIT. p. 879; Rab. E. D. p. 55; Schm. At. 10 f. 45-47, 55-58, 60-62; Sm. Sp. T. # 145, 146; Sch. Alg. T. 71 f. 11, 12; Zanm. p. 22; V.H.S. 3 f. 13, 14, 15; T. # 38 (Cymbella Encyonema; E. prostratum).
E- GERSTENBERGERI, GRUN. 1859 p. 9-1861; Schum. II. T. p. 65-1870; Hedw. Bot. IV p. 127.
E- GLOBIFERUM, Kütz. PRIT. p. 881 (Gloeonema globiferum).
E- GRACILE, Rab. S. D. p. 24-1851; Prit. p. 880; Rab. E. D. p. 56; V.H.S. 3 f. 20; Schm. At. 10 f. 36, 37, 39, 40; 72 f. 20, 21.
E- HEBRIDICUM, (Grev. Sm.

ENCYONEMA LUNATUM, W.S. V.H.S. 3 f 23: T.H 39.

E-LUNULA, Grun., Schm. At. 10 f 42: 71 f 14, 15 f 32-34.

E-MAXIMUM, Cleve, Hart. Sch. at. 10 f 67-69: 71 f 8, 9 (E. paradoxum f. prostr.).

E PARADOXUM, K. Syn. p. 61 f 73: K. B. p. 82-22 f 1: K. S. Ap. 61: Ra b. S. D. p. 24-7 f 3, 11: Sch. at. 10 f 67-69: Moll. T. p. 3-2-14 (Enc. prostratum; Gloeonema paradoxum & De blainii).

E-PROSTRATUM, K. B. p. 82-23 f 7: K. S. Ap. 61 (Cymbella Encyonema; Enc. caespitosum).

E-PROSTRATUM, Ralfs, A. N. H. 1845 p. 182-13 f 3: Ra b. S. D. p. 24-7 f 1: S. B. D. II p. 68-54 f 34 d: Sch. At 10 f 64, 71 f 6-9: Dam. p 22: M. D. 14 f 10: Ra b. D. Ex. #26: Sm. Sp. T. # 147: var. Schm. at. 10 f 45, 46: var. Hedw. II p. 183: var. β, S. B. D. II p. 68-54 f 34 d β: var. Brit. p. 379-7 f 49: 14 f 23: var. Rab. E. D. p. 85 (Schizonema parallela; Enc. paradoxum & maximum).

E-SIGMOIDES, K. S. Ap. 62 (Gloeonema sig.; Schiz. & Colletonema Eximium).

E SINENSIS, Ralfs, Brit. p. 379. (Gloeonema Sinense).

E-TRIANGULUM, K. S. Ap. 62: Brit. p. 379: Rab. E. D. p. 86: Schm. at. 10 f 54: 71 f 10 (Gloeonema Triangulum).

E-TURGIDUM, Grun. Schm. at 10 f 49, d 3: V.H.S. 3 f 12 (Cymbella Turgida).

E-UNGERII, Grun. Sch. at. 10 f 63. (Schizonema lacustre).

E-VENTRICOSUM, K. Schm. At. 10 f 59: 71 f 13: 70 f 30, 31: V.H.S. 3 f 15-18, 19: T.H 36, 37, 38: Dam. p. 22 (Cymbella minuta & Silesiaca).

E-YARRENSE, A. Schm. At. 71 f 16.

ENDICTYA.

ENDICTYA CRIBROSA, Breb. Verm. p. 5.

E-MINOR, A. Sch. At. 69 f 14-16.

E-OCEANICA, E. Berl. 1845 p. 76: Mikro. 35 A, 18 f 6, 7: Brit. p. 881-5 f 7 C: Peru Guano 2 f 34: Moll. T. p. 4-4-8: Sm. Sp. T. # 148: Schm. At. 65 f 10 (Coscinodiscus, Orthosira & Melosira oc.) —

ENDOSIGMA.

ENDOSIGMA EXIMIUM, Breb. in litt.; Moll. T. p. 3-6-7: Dam. p. 34. (Encyonema Sigmoides; Schizonema & Colletonema eximium).

ENDOSTAURUM.

ENDOSTAURUM CRUCIGERUM, Grun. Moll. T. p. 3-6-8 & 9 (Schizonema).

ENTOGONIA.

ENTOGONIA ABERCROMBIEANA, Grev. M. J. 1863 p. 235 (Triceratium Aber.).

ENTOGONIA AMABILIS, Grev. Ill. J. 1563 p. 236-1 of 21.
E-APPROXIMATA, Grev. M. J. 1863 p. 236 (Epicrat. app.)-
E-CONSPICUA, Grev. M. J. 1863 p. 237-1 of 23.
E-DAVYANA, Grev. Ill. J. 1863 p. 236 - (Epicratium).
E-ELEGANS, Grev. MMS. 1865 p. 82-4 of 19.
E-GRATIOSA, Grev. Ill. J. 1863 p. 235 (Epicratium).
E-MARGINATA, Grev. M. J. 1863 p. 236 (&c.)-
E-INCOPINATA, Grev. M. J. 1863 p. 235; MMS. 1865-41 (&c.)-
E-PULCHERRIMA, Grev. Ill. J. 1863 p. 236 (Epicratium. pulch.).
E-PUNCTULATA, Grev. M. J. 1863 p. 237-1 of 24,
E-RETICULATA, Grev. MMS. 1864 p. 55-1 of 5.
E-VARIEGATA, Grev. Ill. J. 1863 p. 236 (Epicratium var.)-
E-VENUSTA, Grev. Ill. J. 1863 p. 236-1 of 22

ENTOMONEIS

ENTOMONEIS ALATA, E. Ber. 1854 p. 154; Mik. 7-1 of 14; MMS. 22 of 11, 12.
var. E. Cab. 1870-2, 1 of 27 (Amphiprora alata). —
E. INDICA, E. Mik. p. 131.

ENTOPYLA.

ENTOPYLA AUSTRALIS, E. Cab. 1841-1, 1 of 9; Tan. Guan. p. 6-1 Bf 5, 14 N-20; Nat. E. 1 p. 305; (Surirella australis var. Cohnii; Achnanthes costata; Epithemia; Gephyria incurvata)
E-COHNII, Grun. 1862 p. 429 (Marginitexa Cohnii)-
E-INCURVATA, Grun. 1862 p. 429 (Achnanthes costata; Epithemia + Gephyria incurvata)-
E-MULLERII, Grun. C. + M. H 2 5 N.
E-CELLATA, Grun. 1862 p. 429 (Epithemia cel. Pl.)-
E-CRVATA, Grun. 1865 p. 97-1 Af 17.
E-PULCHELLA, Grun. 1862 p. 428 (Epithemia pulchella).

EPITHEMIA

EPITHEMIA ADNATA, Breb. Consp. p. 16; Rab. S. 1 p. 15-1 of 24; Ehrenb. 1854 p. 41 (E. turgida, ventricosa et Zebra; Frustulia adnata).
E-ALPESTRIS, K. Bp. 34-5 of 16; 37 of 7; K. S. Ca. p. 2; Rab. S. D. p. 15-1 of 23; S. B. K. 1 p. 13-47; Prit. p. 760-13 of 8; Rab. E. 2 p. 67; Grun. 1862, p. 329-3 of 25; MMS. 21 of 19 (E. argus et Granulata).
E-ANGULATA, PERTY. BEW. p. 38-3 of 15; Rab. D. 1 p. 15-1 of 15; Prit. p. 769; (Encelia Castracanensis). —

EPITHEMIA ARGUS, K.B.p.35-29f55,56a; K.S.A.p.3: Rab.S.D.p.19-1f33: E. D.p.67: S.B.D.Ip.12-1f5: Pnt.p.759-15f11: Grun.1862p.329: 1860-3f27,28: Moll.T.p.1-1-17&18: Sm.Sp.T.#149: Dan.p.18: Brun alp. p.46-2f10,11: V.H.S.31f15-19: T.#255. (Ep.alpestris; Ep.intermedia & reticulata; Eunotia argus); Eul.Sp.T.#37.

E.AUSTRALIS, Rab.E.D.p.67. (Ep.Okaniana).

E.BALTICA, Schum.1862p.183-8f5: Dan.p.19.

E.BEATORUM, Ralfs, Pnt.p.762. (Eunotia Beatorum).

E.CAPITATA, Schum.1862p.183-8f4.

E.CINGULATA, K.B.p.36-29f66c; K.S.A.p.4: Pnt.p.762: (Eunotia cing.)-

E.CISTULA. Ralfs. Pnt.p.762. (Eunotia cistula).

E.COCCONEMA, Ralfs. Pnt.p.762. (Eunotia Cocconema).

E.COMPTA, Ralfs Pnt.p.760. (Eunotia comipta)

E.CONSTRICTA, S.B.D.Ip.14-3of248: Pnt.p.760: Rab.E.D.p.66: Jan. Rab p.8-2f9: Eul.Sp.T.#39: Grun.1862p.331: Rab.E.Ex.#28: Moll.T.p.1-1-14&15: Dan.p.18: V.H.S.32f16-18: Type #261.

E-CONSTRICTA, Breb. V.H.S. plate Cf37. (E.succincta).

E.ELECTRA. Ralfs, Pnt.p.761: Schum.1862-8f3: (Eunotia Electra).

E-EUGENIÆ, Sm A.NH.1857p.7-1f1: Pnt.p.760: Rab.E.D.p.68: (E.argus, var.)-

E.FABA, K.B.p.36-5f31: K.S.A.p.4: Pnt.p.762. (Eunotia faba).

E-GIBBA, K.B.p.36-4f22: K.S.A.p.3: A.N.H.1847p.344-22Ff1.2: Rab. S.D.p.17-1f3: E.D.p.64: S.B.D.Ip.15-1f13: Pnt.p.759-12f27: Grun. 1862p.327-6ff: M.S.42f6: Moll.T.p.1-1 9,10: Sm.Sp.T.#150: Cleve & M.#43: Dan.p.18: F.-Joseph.p.48: Brun Alp.p.44-2f14,25: 6f7: V.H.S.32f1-5: Types #256, 257. (E.angulata, E. ventricosa, var.; E. & Naricula gibba; Cymbella & Frustulia interrupta.)—

E-GIBBERULA, K.B.p.35-29f54: K.S.A.p.3: Pnt.p.760: Cleve Fin.#46: Grun. 1862p.330-6fg: Schum.1862-1f1: Dan.p.18: Sm.Sp.T.#652: V.H.S.32f11-13. (Ep.sonex; Eunotia gibberula).

E-GÖPPERTIANA, Hilse 1860p.79: Rab.E.D.p.67: Hed.V.Spl.1.(E.argus V.)

E-GRANULATA. K.B.p.35-5f20: K.S.A.p.4: S.B.D.Ip.12-1f3: Pnt.p.761: Grun.1862p.326: Rab.E.D.p.63: Moll.T.p.1-1-4: V.H.S.3[illegible]5-7. (Eunotia gr.; Ep.faba, librile, lungida & vertagus).

E-HELLENICA, Ralfs, Pnt.p.760. (Eunotia Hellenica).

E-HYNDMANNII, W.S.A.N.H.1850p.124: S.B.D.Ip.12-1f1: Pnt.p. 790: Rab E.D.p.63: Grun.1862p.324: Moll.T.p.1-1-7: V.H.S.31f3,4: Type #252. (Eunotia luna).

EPITHEMIA INTERMEDIA, Hilse, Rab. p. 79: Dan. p. 18. (Ep. turgida.)

E-KURZERNA, Rab. II. Ex. #27.

E-LIBRILE, K. B. p. 35-29 f. 40: K. S. A. p. 6: Frit. p. 761: Schum. 1864-2 f. 11. (Ep. granulata; Eunotia librile.)

E-LINDIGII, Rab. S. D. p. 19-1 f. 20: Frit. p. 762.

E-LONGICORNIS, S. B. D. I. p. 12-30 f. 24: Rab. E. D. p. 67: Frit. p. 760-Rl. 1576. 9: Grun. 1862 p. 329. (Eunotia longicornus.)

E-LUNULA, Ralfs, Frit. p. 762. (Eunotia lunula.)

E-MARGARITIFERA, Rab. S. D. p. 17-1 f. 32: Frit. p. 760.

E-MARINA, Ehr. K. M. S. 1848 p. 29-3 f. 14: Frit. p. 761: Rab. E. D. p. 67: (Hantzschii.)

E-MESOGONGYLA, Ralfs, Frit. p. 762. (Eunotia mesogyl.)—

E-MESOLEPTA, Ralfs, Frit. p. 762. (Eunotia mesolepta.)

E-MINUTA, Hantzsch, Rab. Alg. (E. gibberula, var.)—

E-MONILIFERA, Petit, v. P. M. S. 1878 p. 241-14 f. 10.

E-MUSCULUS: K. B. p. 33-3 f. 6: K. S. A. p. 1: S. B. D. I. p. 14-1 f. 10: Frit. p. 760-1341*: Rab. E. D. p. 66: Grun. 1862 p. 331: Breb. Verm. p. 8 f. 1: Mod. Ep. 1-1-6: Sm. p. T. #152: V. H. S. 32 f. 14, 15: Dan. p. 18. (Eunotia spaurula.)

E-OCELLATE, K. B. p. 34-29 f. 37: K. S. A. p. 5: Rab. S. D. p. 19-1 f. 25*: S. B. D. I. p. 15-1 f. 6: Frit. p. 760: Rab. E. D. p. 68: Grun. 1862 p. 330: Schum. 1862-1 f. 6: Smith. T. p. 1-1-19: Breb. Alg. p. 47-2 f. 2. (E. parallela; Eunotia & Cystopleura ocellata; Eunotia extincta.)

E-OCTRANTINA, Rab. S. D. p. 19-1 f. 29: (Ep. Calyptrix & Centralis.)

E-PICTUM, Breb. Corr. p. 16. (Eunotia picta.)

E-PORCELLUS, K. B. p. 34-29 f. 18, 19: K. S. A. p. 2: Frit. p. 761-13 f. 2: Rab. E. D. p. 67: Grun. 1862 p. 328-6 f. 3: Dan. p. 18. (Ep. Zebra var.)—

E-PROFESSIER, K. B. p. 35-29 f. 8: K. S. A. p. 3: S. B. D. I. p. 13-1 f. 8: Frit. p. 761: Rab. E. D. p. 66: Grun. 1862 p. 329-4 f. 1: Dan. p. 18: V. H. T. #104. (E. Smithii; E. zebra, var.)

E-QUINQUECOSTATA, Rab. S. D. p. 18-1 f. 35: Frit. p. 760.

E-RADIALA, Breb. = (E. marina.)

E-RETICULATA, Aug. K. S. A. p. 889: Rab. S. D. p. 18: E. D. p. 67: Frit. p. 760.

E-RUFESTRIS, S. B. D. I. p. 14-1 f. 12: Frit. p. 760: Grun. 1862 p. 331: Dan. p. 18: Sm. p. T. #152: (E. Westermannii; E. gibberula, var.)—

E-SANCTI-ANTONII, Ralfs Frit. p. 938. (Eunotia beatorum; E. S.-antonii; Dentiula sancta.)

E-SAXONICA, K. B. p. 35-5 f. 15: K. S. A. p. 3: Rab. S. D. p. 18-14: Frit. p. 769: Grun. 1862 p. 328-6 f. 6: Dan. p. 18.

E-SCUTELLUM, Breb Corr. p. 16.

E-SMITHII, Carmich. p. 76. (Ep. protracta.)

EPITHEMIA

EPITHEMIA. SOREX, K. B. p. 33-5 f 12[a-c]; K. S. Ap. 1; Rab. S. d p. 18-1 f 7; S. B. S. I p. 13-1, 9; Rab. E. p. 64; Grun. 1862 p. 321; Moll. T. p. 1-1-8; Sm. Sp. T. H 1573; Brun. Acp. p. 44-2 f 18; Dan. p. 15; T. H. S. 32 f 6-10; T. H 2 59 f 2 p. gibberula; Cymb. ventricosa.

E-SUCCINCTA, Bret. J. Q. C. 1870 p. 42-1 f 7; Sm. Sp. T. H 1574; T. H. S. 32 f 16-18; T. H 260; (Ep. constricta, Bock.) -

E-TEXTRICULA, K. B p. 35-29 f 53[a-c]; K. S. Ap. 3; Rab. S. d p. 19-1 f 13; Pritch. p. 760 (Eunotia textricula) -

E-TURGIDA, K. B p. 34-5 f 14; K. S. Ap 2; Rab. S. d p. 18-1 f 11; S. B. S. I p. 12-1 f 2; Pritch. p. 761-4 f 1; 9 f 156, 161; Grun. 1862 p. 324-6 f 1, 2; M. I. 12 f 32; Moll. T. p. 1-1-15 3; Sm. Sp. T. H 1575; Brun. Acp. p. 43-2 f 17; Dan. p. 17; F. Joseph p 45-2 f 16 E. granulata, Westermanni, adnata, Bertagus; Eunotia turgida; Cymbella picta ex Turgida).

E-VENTRICOSA, K. B p. 35-30 f 9[a, b]; K. S. Ap. 4; Rab. S. d p. 17-1 f 22; Rab. E. p. 64; S. B. S. I p. 15-1 f 14; Pritch. p. 759; Grun. 1863 p. 327; Moll. T. p. 1-1-11; Sm. Sp. T. H 1576 (navicula gibba). -

E-VERTAGUS, K. B p. 36-30 f 2; K. S. Ap. 4; Pritch. p. 761; Rab. E. p. 63; Grun. 1863 p. 326; Lan p. 17; V. H. S. 31 f 7 (Ep. adnata, granulata et Turgida). -

E-WESTERMANNII, K. B p. 33-5 f 12[a-c]; 3 f 43; K. S. Ap. 2; Rab. S. d p. 18-1 f 19; S. B. S. I p. 14-1 f 11; Pritch. p. 762-14 f 2; Rab. E. p. 63; Grun 1862 p. 325-6 f 8; Moll. T. p. 1-1-596; Sm. Sp. T. H 1576 (Ep. rupestris et Turgida; Eunotia navicula Westermannii).

E-ZEBRA, K. B. p. 34-5 f X 11, 6[a-c]; K. S. Ap. 2; Rab. S. d p. 18-1 f 8; S. B. S. I p. 12-1 f 4; Pritch. p. 761; Rab. E. p. 63; Grun. 1862 p. 328-6 f 3; 1863 p. 1; Dan. p. 17; Brun Acp. p. 44-2 f 16; 9 f 22; F. Joseph p. 46-1 f 2 f 2; V. H. S. 31 f 9-14; T. H 253; Van. Heurc. II p 152; Moll. T. p. 1-1-12 f 13; Sm. Sp. T. H 1578 (Ep. (Cymbella) adnata; Eunotia zebra).

E-ZEBRINA, K. B p 34; K. S. Ap. p. 2; Rab. S. d p. 18; Schum. 1862-1 f 2; (Ep. Turgida, var.; Eunotia zebrina). -

EUCAMPIA

EUCAMPIA BRITTANNICA, S. E. D II p. 25-6 f 278; Pritch. p. 937;

E-CORNUTA, T. H. S. 95 bis f 5.

E-INCISA, ?

E-PAYERII, Grun. F. Joseph p. 55-2 f 17 a-c

E-STRIATA, Stuhlfoth, J. R. M. S. 1880 p. 338 (with figures).

E-VIRGINICA, V. H. S. 95 bis f 6.

E-ZODIACUS, E. Kreid. 1829 p. 151-4 f 8; K. B p. 7. 21 f 21; K. S. Ap. 191; S. B. S. II p. 25-3 f 46 of 299; Pritch. p. 937-2 f 43; III. 2-41 f 10; V. H. S. 95 f 17, 18; 95 f 1-4.

EUCERATONEIS.

EUCERATONEIS AMPHICXYS, Grun. 1863 p.7 (Ceratoneis Amph.)
E-ARCUS, Grun. 1863 p.7 (Ceratoneis arcus).-

EUMERIDION.

EUMERIDION CONSTRICTA, K. Bp. 42-2f31; K.S.Ap.11 (Meridion Constr.)

EUNOTIA.

EUNOTIA -----, Bail. Sill. Jour. May 1841 p.100-2f27.
E- ---- Wigand. Hedw. 1861 2p.43-7f16,17;
E-ALPINA, K.13p.36-3f10; K.S.Ap.5; Rab.S.Dp.16-1f2; Pritch.p.763; Ral-E.Dp.69; (Himantidium Halcyonella).-
E-ALPINA, GRUN. - C.A.M. #154 (E. monodon. var.)-
E-AMPHIDICRANION, E. Ber. 1840 p.77; Mik. 33-12f4; K.S.Ap.96; Pritch. p.764.
E-AMPHILEPTA, E. Ber. 1840-Mik. 34-8f4; Rab. S.Dp.16 (Nitzschia Amph).
E-AMPHICXYS, E. Amer. 1, 1f26; 1, 3f6; 2, 1f15; 2, 2f16; 3, 4f9; 4, 3f7; Mik. 29-3f31; 34-15f4,4; 35A, 1f1; 33f10; etc.; E. Alh. 1871-1Af7; 1Bf21, etc.; Nordst 2f9; Alh. 1869-2, 1f11; Sill. J. May 1851, 378-82; K.13p.36-29f44; 30f1; K.S.Ap.4; Rab.S.D.15-1f1; Heisse, Gua n.2f35; V.H.S. 56f1,2 (Nitzschia amphicxys).
E-AMPHIRHAMPUS, E. Ber. 1861 p.291.
E-ANISODON, L.W. Bail. B. J. N. H. p.236-1f26.
E-ARALENSIS, E. Mik. c. p.70.
E-ARCUS, E. Inf. p.191-21f22; Mik. 16-1f24; 16-2f33; 17-2f24; Alh. 1864-2, 1f9; Sill. J. May 1842-100-2f26; Hedw. Brt. 2-p.42-7f13,14 (Himantidium arcus) V.H.S. 34f2-7,13; T.#265.
E-ARCUS, S.B.E. Ip.15-2f5; Rab. E. Dp.71; CC, 1882 p.109; - (Ceratoneis & Navicula arcus).
E-ARCUS, E. Amer. p.125-2 figs; 3,4f7; Mik. 39-3f36; 15Af5-9; 33.11f4; 39-1f21, E. Alh. 1871-1Bf24; 1Cf4; 1Bf6,7; Sill. J. May 1851f23; (Epithemia arcus).
E-ARAUCANIAE, E. Mik. p.296.
E-AURICULATA, Grun. V.H.S. 30f15;
E. AUSTRALIS, E. Mik. p.12; V.H.S. 24f32.
E-BACTRIANA, E. Mik. 16, 1f29; 16, 11f19; Pritch. p.763; Lewis Linn. D. 13-2f18;
E-BEATORUM, E. Mik. 34, 5Bf8 (Ep. St-Antonii; Mentioned Lauda; Epithemia Beatorum)-
E-bicapitata, Grun. V.H.S. 35f11 (flexuosa, var?)-
E-BICEPS, E. Amer. 1-1f24; Mik. 17-1f25[a]; 3, 2f12; 2, 3f18[a,b]; 15 13f20; 3-1f12; 33-9f2; etc.; Alh. 1869-1Af7; Hf1; K 13p.37-29f65[c]; K.S.Ap.6; Pritch. p.762; V.H.S. 35f11; 34f14 (Synedra, Ceratoneis & Himantidium biceps; Synedra flexuosa).

EUNOTIA.

EUNOTIA BIDENTIS, E. alk. 1869 p. 60.

E-BIDENS, E. amer. p. 125; Mik. 2-3f 31; 2-1f 2; Sill. J. 1838-39; K. Bz 37; K. S. Cp. 6; Rab. E. Zp. 74; V.H.S. 34f 26 (E. bigibba).

E-BIDENS, RAB. S. n. p. 17.

E-BIDENTULA, S.B.E. Up. 53; Schum. N. T. p. 51-f 15; P. Up. 163; Rab. E. Zp. 71; V.H.S. 34f 28 (E. camelus).

E-BIGIBBA, K.S. 4p. 6; Rab. S. Zp. 17; M. J. 1854 p. 96-4f 13; CC. 1858 p. 109; V.H.S. 34f 26, 27; 35f 14 (E. ziodon; E. / Himantidium bidens).

E-BIOCTONARIA, E. Mik. 17-1f 13.

E BISOCTONARIA, E. Ber. 1840 p. 209; Mik. 17-1f 43; K. B. p. 39.

E-BOREALIS, E. Mik. p. 96.

E-BREVICORNIS, E. Ber. 1845 p. 315; K. S. Up. 5; Pr. t. p. 164.

E-CAELATA, E. Mik. p. 12.

E-CAMELUS, E. amer. 2-1f 1; Mik. 39 f 83; K. B. p. 37-29 f 61; K. S. 4p. 2; Rab. S. Zp. 17-1f 6; Pr. t. p. 763; M. J. 1854 p. 100-4f 13-3 f 61, 62; 1855 p. 254-9f 1; Grun. 1868 p. 4-1f 6; Leuns W. M. H. p. 13-f. 2f 12; Schum. H. T. p. 52-1f 2 (E. impressa). Geol. Tr. Bur. Soc. Mag. p. 1871

E-CAMELUS, Grev. a. M. H. 1855 p. 255-9f 1 (E. bidentula).

E-CARINATA, E. Mik. p. 296.

E-CINGULATA, E. amer. 2-6; &c (Epithemia cingulata).

E-CISTULA, E. Mik. 16-2f 18 a-g; 17f 23; 18, 1f 5 a-g; 2, 2f 10 (Epithemia cistula).

E-CLEVII, Grun. C. / M. H. 140.

E-COCCONEMA, E. Mik. 34, 7f 13 (Epithemia coccoenema).

E-COMPTA, E. Ber. 1840 p. 210; Mik. 6, 2f 17 a-f (Epithemia compta).

E-CORNUTA, E. alk. 1869 p. 43-2f 95.

E-CORONA, Rab. S. Zp. 17-1f 36; Pr. t. p. 164; Rab. E. Zp. 70.

E-CRETACA, E. Ber. 1844 p. 77; Mik. 20f 58 a-g; 33-17f 9; K. S. 4 p. 3; P. Up. 164 (Amphipleura et Coccoenema Cretae).

E-CROCODILUS, E. Ber. 1845; Mik. 34. 5f 44; K. S. 4p. 3; Rab. S. Zp. 16; Grun. C. / M. H. 158 (E. Arcus). Pritch. p. 763)

E-CURTA, Grun. C. / M. H. 158 (E. Arcus).

E-CURVA, Mik. 2a. p. 253;

E-CURVATA, Lagerh. 1884 p. 61.

E-CYGNUS, E. Ber. 1845 p. 139; Alk. 1869-11f 3; 14f 2; 15f 1-18f 2. 3;

E-DECADON, E. Ber. 1840 p. 209; Mik. 16, 2f 29; 17, 1f 37; 4-1f 15; 2-3f 44; Sill. J. Jan. 1842; K. B. p. 38-5f 29; K. S. Up. 5.

E-DECLIVIS, E. amer. 2, 153; K. B. p. 37-29f 62; K. S. 4p. 3; Pr. t. p. 763; Rab. S. Zp. 17-1f 26;

E-DENTICULATA, Kab. Alg.; Rab. E. Zp. 73; Schum. H. T. 2-1f 4; V.H.S. 33f 4a (Himantidium pectinale).

EUNOTIA ARCUS, E. Amer. 1-4-6b; 4-1f12; Mik. 14f59; 15Af65b; 37-1f27; Ab. 1869-2.1f8; 1Gf3; K.13p. 37-29f39; K.S.Ap.23; Rab.S.D. p.16-1f4; M.J. 1554p.100-4f136; V.H.S.33f18 (Eunotia et Himantidium pectinale).

E-DIADEMA, E. Inf.p.193-21f27; Mik.16-3f17; 16-1f33; 16,2f20; 17-2f30; 17-1f33; etc.; K.13p.38-5f27; K.S.Ap.7; Rab.S.2p.17-1f34; S.B.D. Wf.1p.17-2f20; Moll. T.p. 1-1-27 et 28 (Eu. tetraodon et robusta).

E-DIANÆ, E. BER. 1540 p. 209; Mik. 35A, 2f59; 14f65b; K. 13. p. 36; K.S. A. p. 5 (Nitzschia).

E-DIDYMA, Grun. Moll. T.p. 1-2-1.

E-DICODON- E. Inf.p.192-21f23; Amer. 2,4f10; Mik. 39-3f37; 17f26a; 17-2f27; 16-2f18; 17-1f28; etc.; Sill. J. May 1842 p. 100-2f29; ANH. 1844 p. 460-14f2; 1845 p. 173-19f2; K.13.p.37-5f24; K.S.A.p.6; Rab. S.A.p.16; Hass. F.W.a. 97f6; S.R.D.1p.16-2f17; Brit. p. 763; Rab. E.D.p.69; Grun. 1862 p. 336-6f11; Moll. T.p. 1-1-25; V.H.S. 33f5-7 (E. pileus, bigibba, robusta & tetraodon, var.) —

E-DIZYGA, E. Amer. 2-1f5; K.13.p.38-29f51c; K.S.A.p.7; Brit.p. 764; Rab. S.D. 17-1f30; Bail. B.S.N.H. p. 333f27.

E-DECADON, E. Mik. 4-1f20.

E-DELIOLUS, Wallich, V.H.S. 35f22.

E-EDULIS, E. Mik. p. 315;

E-ELECTRA, E. Mik. 37-3f3 (Epithemia) — Brit.p.764)

E-ELEPHAS, E. Amer. 1-4f5; K.13p.37-29f64; K.S.A.p.7; Rab.S.D.17-1f27;

E-ENNEODON, E. Ber. 1840 p. 209; Mik. 16-2f28; 17-1f36; 4-1f17; 5-3f43; K.B.p.38; K.S.Ap.8 (Himantidium robustum). —

E-ERUCA, Grev. M.J. 1859 p. 179-9f1 (Amphicampa eruca). —

E-EUKYPTERA, E. Mik. 1876 p. 69

E-EXIGUA, Rab. E.D. p. 73; V.H.S. 34f5-12; T.H270 (Himantidium Ex).

E-FABA, E. Inf.p.191-21f21; Amer. 1, 1f25; Mik. 16, 3f7; 16, 1f26a; 16-2f14; 17-2f25a; 17-1f24; 6, 2f26; 3-4f16; 12f19; 5-3f38; V.H.S. 34f34 (Synedra arcus; Epithemia faba). —

E-FALX, Greg. M.J. 1855 p. 38-4f13; V.H.S. 35f23 (Synedra & curatonis semicyclus). —

E-FLEXUOSA, K.S.A.p. 6; V.H.S. 35f7-11 (Synedra curatonis flexuosa; Synedra (-ieeps.) —

E-FORMICA, E. Amer. p. 126; Mik. 4, 3f19; 3, 4f18; 4, 1f13; 30A, 6f5; K.B.p.37; K.S.A. p. 6; E. Ab. 1869-2, 1f12; 1Df5; Brit. p. 762; Moll. T.p. 1-1-21; 2-V.H.S. 34f13; T.H 267 (var.); Grun. 1865 p. 3-1f2 (var.) ——

E-GANGETICA, E. MIKRC. 35A, 9f2; PRIT. p. 764;

E-GIBBA, E. Amer. 3-1f39; Mik. 39-3f38; 34, 5Bf9; 6, 1f25a-f; 38A, 2f6; etc.; Sill. J. May 1851 p. 37 (Epithemia gibba).

EUNOTIA GIBBERULA, E. Amer. 3-4 f5; Mik. 39, 3 f31.40; 16-3-14; 6, 1 f26; 35 A. 38 f3; etc.; Cl-h. 1869-1 G f7; 1 f16; 1 I-7, 1 f11-1 A-6; 1 Ef 23; Sill. J. May 1851 f33, 34; Kal. S. Ap. 19 1 f14; M. J. 1 & 54 p. 95-452; (Epithemia gibberula).

E-GIBBOSA, V.H.S. 35 f13.

E-GRACILIS, E.B. N. Ip. 16-3 of 249; Kal. E. 2 p. 92; Grun. 1862 p. 536; Schum. 1867 p. 53-1 f7; V.H.S. 34 f 91 Himantidium exiguum; Eunotia uncinata).

E-GRACILIS, Ehr. V.H.S. 33 f1, 2; T. # 262 (nec. Nag.)

E-GRAECA, E. Cl-h. 1870 p. 54. 3; 2 f 11-14; (Ceccomema Graecum).

E-GRANULATA, PERGENDORF. Canad. Jn. I. p. 191-2 1 f 26; Mikro. 39-3 f 42; 16-3 f 11; etc.; Cl-h. 1867-1 D f 4; 1 f 1; Sill. J. May 1851 f 2 5; (Epithemia et Navicula granulata).

E-GUIANENSE, E. Mik. p. 532.

E-HELVETICA, E Ber. 1840 p. 210; Mik. 6, 2 f 17"; (Epithemia Hy-

E-HEMICYCLUS, Kalf, Pritch. p. 763 (Eun. falx; Synedra hemicyclus)

E-HENDECADON, E. Ber. 1840 p. 209; Mik. 16-2 f 30; 17-1 f 28; 4-1 f 19; K.S. A. p. 8; K. B. p. 38. Kro. p. 58)

E-HEPTADON, E. Ber. 1840 p. 209; Mik. 16, 2 f 26; 17-1 f 34; 4-1 f 15; K.S. A. p. 8;

E-HERKINIENSIS, V.H.S. 35 f 14 (E. rigida).

E-HEXAGLYPHIS, E. Mik. 16-1 f 34; 16-2 f 2-4; Pritch. p. 764; Kal. E. 1 p. 7; V.H.S. 34 f 33 (E. denarius).

E-ICOSODON, E. Ber. 1840 p. 77; Mik. 17-1 f 45; 33-10 f 3; K.B. p. 39; K.S. A. p. 8; Pritch. p. 764 (E. polydon).

E-INFRESSA, E. Mik. 10 f 66; 3, 4 f 20; 5-2 f 5; 2, 2 f 30; Pritch. p. 763; V.H.S. 35 f 1; 33 f 22 (E. Camelus)

E-INCISA, GREG. M.J. 1854 p. 99-4 f 4; Cl-h. 1858 p. 2 & 3; Pritch. p. 763; Kütz. E. II. p. 69; Lewis, Proc. Ph. p. 13-2 f 12; Mich. Tip. 1-1-20; Sm. Sp. T. 159; V.H.S. 34 f 30 a, b; Greg. trans. Bot. Soc. Edin. 1856. p. 47.

E-INDICA, Grun. 1865 p. 5-1 f 5; Mich. Tip. 1 1-22.

E-JANUARII, E. Mik. p. 211; Cl-h. 1869 1, 6 f 5.

E-JASTRABENSIS, E. Mik. 5-1 f 3"; (Epithemia angulata).

E-JORDANII, E. Cl-h. 1870 p. 54.

E-KENTUCENSIS, E. Mikro (1856) p. 69.

E-KURZEANA, Grun. Moll. Tip. 1-2-2.

E-LAEVIS, E. Mik. 39-3 f 41; Sill. J. May 1851 f 39 (Himantidium Venetis).

E-LEPTOCAMPA, E. Cl-h. 1872 p. 180.

E-LEPTOSOMA, E. Mik p. 201.

E-LEPIDA, E. Mik. p. 59.

E-LIBRILE, E. Amer. 3-1 f 38; Mik. 39-3 f 43; 5-2 f 56; 37-1 f 6; Kal. S. A. p. 16-1 f 31 (Epithemia librile).

EUNOTIA LONGICORNIS, E. Ber. 1845 p. 139; Mik 39-3 f 34 a-c; 39-2 f 16 a-c; 39-1 f 19; 12 f 22 a-c; 1 f 4; 3, 2 f 9; Cl-h, 1871-1 B f 22; Still. J. May 1851, f 19, 20 a-d (Epithemia longicornis) —

E-LUNA, E. BER. 1845 p. 77; MIK. 15 A f 53 a-c; 3 3-12 f 15; K. S. A. p. 63 Prit. p. 762 (Epithemia Hyndmanii)

E-LUNARIS, Ehr. Kal. E. 2 p. 69; V.H.S. 35 f 2-6; V.H. 72 (Synedra).

E-LUNULA, E. Mik. 33, 14 f 5; 33, 7 f 9 a; (Epithemia lunula).

E-MAJUS, Kal. E. B. p. 72; V.H.S. 34 f 14, 15; V. H 271; (var.) Grun. 1860 p. 5-1 f 6; var. Bidens. Kal. E. 2 p. 72 (Himantidium majus et bidens).

E-MARGARITHCEA, E. Mik. pl. 34-12 B f 6.

E-MESOGONGYLA, E. Mik. 9-1 f 27 (Epithemia mesogo.) —

E-MESOTEPTH, E. Mik. 9-1 f 26 (Epithemia mesotepti) -

E-MINOR - Kal. 2. H. S. 33 f 20, 21. (monodon, var.)

E-MINUTA, Hilse, Kal. alg.; Hilse 1860 p. 79 Kal. E. 2 p. 73; V.H.S. 34 f 12)

E-MINUTULA, Grun. 1862 p. 336-6 f 12; Kal. E. 2 p. 70.

E-MIRIFICA, E. Ehr. 1870 p. 150 (Amphicampa mirifica) -

E-MONODON, E. Amer. 2, 5 f 7; 3, 3 f 3; Mik. 39-3 f 46; 3 B A, 2 of 4; 16, 3 f 9, 10; etc.; Ehr, 1871-1 C f 11; Still. J. May 1842, 2 f 8; May 1851 f 27; Coleh. 1844 p. 42 9-14 f 1; 1845 p. 173-195 f 1; J. R. I. p. 14-2 f 16; Kal. E. 2 p. 73; V.H.S. 33 f 3, 4, 6; 34 f 14 (Himantidium arcus et monodon).

E-MONODON, var. Kal. E. 2 p. 73 (E. minuta).

E. NICSIS, E. Ehr. 1870 p. 54-3, 3 f 7-10; 1871 1C f 13.

E-NODOSA, E. Ber. 1840 p. 210; Amer. 3, 3 f 4; Mik. 1, 2 f 2 a-b; 15 B f 20; 1, 3 f 5 a-b; 18 f 74 a-b; Ehr. 1870 p. 55-2, 1 f 60-63; K. B. p. 37-29 f 46 c; K. S. A. p. 5; Kal. S. B. p. 16-1 f 5; Prit. p. 762; Kal. E. B. p. 65; — (Navicula gibba; Himantidium undulatum). —

E-NOVARIA, E. Ber. 1843 p. 47.

E NYMPHAEA, Grun. V.H.S. 34 f 8, 10 (E. exigua).

E-OCELLATA, E. Ber. 1840 p. 210; Amer. 1, 3 f 5 a-b; Mik. 1, 2 f 17 c-d; (Epithemia).

E-OCTODON, E. Ber. 1840 p. 209; Mik. 16, 2 f 27; 17-1 f 35; 2, 2 f 33; 4, 1 f 16; 5-3 f 42; K. S. A. p. 8.

E-OCTONARIA, E. Mik. 33-10 f 5; Prit. p. 764;

E-PACHYCEPHALA, K. S. 7 p. 6; Kal. S. B. p. 16; V.H.S. 35 f 7 (Synedra pach. & f flexuosa, var.) —

E-PALUDOSA, Grun. 1862 p. 336-6 f 10; Kal. E. 2 p. 69; Schum. H. F. p. 53 11; C. Y. M. H 131; V.H.S. 34 f 9 (E. exigua & gracilis, var.) —

E-PAPILIO, GRUN. 1868, F. 94; V. H.S. 33 f 8 (Himantidium p.) -

E-PARRONA, E. Mik. p. 12.

EUNOTIA PARALLELA, E. Amer. p. 126: Mik. 15 f 58[a-f] 3-2 f 11: 4-3 f 16: 3-4 f 15 19: 2-2 f 24: Stk. J. May 1842 p. 100-2 f 32: K. B. p. 36: K. S. A. p. 5: Rab. S. D. p. 16: E. D. p. 72: Grun. 1863 p. 3-1 f 3: T. H. S. 34 f 16: F-Joseph. p. 48-2 f 11: var. Grun. 1 Typ. 3. (Himantidium par.; Eunotia centralis).

E-PECTINALIS. Rab. E. D. p. 73: T. H. S. 33 f 15, 16: T. H 264, 266 (Himant. pectinale: Frustulia grandes; E. depressa).
var. striata, Ro[t]. E. D. p. 74; T. H. S. 33 f 18 (E. depressa); var. minus Rab. E. D. p. 74: T. H. S. 33 f 2c, 21 (Himantidium); var. undulata, Rab. E. D. p. 74: Grun. 1863 p. 4-14 5: T. H. S. 33 f 17: T. H 263 (Himantidium); var. Borealis, F. Joseph p. 48-2 f 10: var. T. H. S. 33 f 19.

E-PENTAGLYPHIS. E. Mik. 16-2 f 22: 17-1 f 32: Prit. p. 764-4 f 3: Lewis Mic. D. p. 13-2 f 4. (E. quinaria).

E-PENTODON. E. Ing. p. 192-21 f 26: Mik. 16-2, 23: 17-1 f 31: K. B. 38-5 f 27: K. S. A. p.

E-PERPUSILLA. Grun. T. H. S. 34 f 31. (E. tridentula, var.?)

E-PHRYGIA. E. Mikro. p. 382.

E-PILEUS. E. Amer. 2-1 f 5: Mik. 39-3 f 44: Prit. p. 764 (E. diodon; E. formica var.)

E-PLECTRUM. E. Mikro. 16-2 f 15: Prit. p. 763.

E-POLYODON. E. Ber. 1842 p. 77: Mikro. 17-1 f 4 5: Prit. p. 764 (E. icosodon).

E. POLYGLYPHIS, Grun. T. H. S. 34 f 33 (E. hexaglyphis, var.)

E-PRAERUPTA, E. Amer. p. 126: Mik. 5 1 f 5: 3-2 f 14: 11 [a-3] f 18[a-b]; 3-3 f 9: 3-4 f 17: 4-2 f 22: 13-1 f 15: Nordpol 2 f 7, 8: K. B. p. 36: K. S. A. p. 5: Rab. S. D. p. 16: Moll. Tp. 1-1-23: CC, 1880 p. 109 f 123: T. H. S. 34 f 17: F-Joseph p. 48-2 f 12: var. T. H. S. 34 f 11, 18, 20-26.

E-PRIONOTUS, E. Ehr. 1843; Mik 17-1 f 41; K. B. p. 39; K. S. A. p. 8.

E-QUATERNARIA, E. Amer. 2-1 f 13: Mik 39-3 f 48: 38 A. 2 f 10: K. B. p. 38: K. S. A. p. 7: Rab. S. D. p. 17-1 f 17: E. D. p. 71: A. N. H. 1858 p. 2 c 4-9 f 3: Prit. p. 764: S. E. D. 4 p. 64: Schum. H. T. p. 2-1 f 6. Grev. Trans. Bot. S. Edin. 1847 p. IV. 23.

E-QUATUORDENARIA. E. Mikro. 38-10 f 6.

E-QUINARIA. E. Amer. 2-1 f 12: 4-1 f 13: Mik 39-2 f 49: K. B. p. 38-5 f 27: 2 3 f 5; K. S. A. p. 7: Rab. S. D. p. 17-1 f 5: E. D. p. 71; Grun. 1862 p. 337-6 f 14. (E. pentaglyphis).

E-QUINDENARIA, E. Mikro. 16-1 f 37: 17-1 f 42.

E-RABENHORSTII, Cl. et Gr. 24. S. 30 f 12; var. 30 f 12 a-b.

E-ROBUSTA. Ralfs, Prit. p. 763: T. H. S. 33 f 8, 11-13 (var.); Sm. Sp. T. H 109; (E. diodon, diadema, papilio, 11-84-oden; Himantidium Rob.)

E-SANCTII-ANTONII, E. Ber. 1854 p. 225: Mik. 34-5 B f 7[a-b]; 38 H. 15 f 4-6: 33-13 f 9, 10. (E. Bactorum: Dentcula lauta; Epithemia S-a.)

E-SAVANNAE, E. Mikro. p. 382.

E-SCALARIS, E. Mik 17-1 f 47: Prit. p. 764.

E-SELLA, E. Amer. 2-1 f 7: Mik 33-12 f 17: K. B. p. 37-29 f 50; K. S. A. p. 7: Prit. p. 763: RAB. S. D. p. 17-1 f 28.

EUNOTIA.

EUNOTIA PARALLELA, E. Amer. p. 126: Mik. 15 f 58a, 3-2 f 11: 4-3 f 16: 3-4 f 16, 19: 2-2 f 24: 23 f 1 (J. May 1842 p. 100-2 f 32: K. B. p. 36: K. S. A. p. 5: Rab. S. D. p. 16: E. D. p. 72: Grun. 1863 p. 3-1 f 3: T. H. S. 34 f 16: F. Joseph. p. 48-2 f 11: var. Grun. 1863 p. 3. (Himantidium par.; Eunotia centralis).

E. PECTINALIS. Rab. E. D. p. 73: T. H. S. 33 f 15, 16: T. H 264, 266 (Himant. pectinale; Frustulia grandes; E. depressa).
var. stricta, Rab. E. D. p. 74; T. H. S. 33 f 18 (E. depressa); var. minus Rab. E. D. p. 74; T. H. S. 33 f 20, 21 (Himantidium); var. undulata, Rab. E. D. p. 74: Grun. 1863 p. 4-1 f 5: T. H. S. 33 f 17: T. H 265 (Himantidium); var. Romana, F. Joseph p. 48-2 f 10: var. T. H. S. 33 f 19.

E. PENTAGLYPHIS. E. Mik 16-2 f 22: 17-1 f 32: Pritch. p. 764-4 f 3: Lewis Mic. D. p. 13-2 f 4. (E. quinaria).

E. PENTODON. E. Ing. p. 192-2 f 26: Mik 16-2, 23: 17-1 f 31: K. B. 38-5 f 27; K. S. A. p.

E. PERPUSILLA. Grun. T. H. S. 34 f 31. (E. Fidentula, var.?)

E. PHRYGIA. E. Mikro. p. 385.

E. PILEUS. E. Amer. 2-1 f 5: Mik. 39-3 f 44: Pritch. p. 764 (E. diodon; E. formica var.)

E. PLECTRUM. E. Mikro. 16-2 f 15: Pritch. p. 763.

E. POLYDON. E. Ehr. 1843 p. 77: Mikro. 17-1 f 4 a-f: Pritch. p. 764 (E. icosodon).

E. POLYGLYPHIS, Grun. T. H. S. 34 f 33 (E. hexaglyphis, var.)

E. PRAERUPTA, E. Amer. p. 126: Mik. 15 f 5: 3-2 f 14: 11-3 f 18 a, b; 3-3 f 9: 3-4 f 17: 4-2 f 22: 13-1 f 15: Nordpol 2 f 7, 8: K. B. p. 36: K. S. A. p. 5: Rab. S. D. p. 16: Moll. Tp. 1-1-23: C. C. 1880 p. 109 f 123: T. H. S. 34 f 17: F. Joseph p. 48-2 f 12: var. T. H. S. 34 f 11, 18, 20-26.

E. PRIONOTUS, E. Ehr. 1843: Mik 17-1 f 41; K. B. p. 39; K. S. A. p. 8.

E. QUATERNARIA, E. Amer. 2-1 f 13: Mik 39-3 f 48: T. H. A. 2 f 10: K. B. p. 38: K. S. A. p. 7: Rab. S. D. p. 17-1 f 17: E. D. p. 71: A. N. H. 1885 p. 264-9 f 3: Pritch p. 764 f: S. E. D. D. p. 54: Schum. H. T. p. 52-1 f 6. Grev. Trans. Bot. S. Edin. p. 47 f IV. f 3.

E. QUATUORDENARIA. E. Mikro. 38-10 f 6.

E. QUINARIA. E. Amer. 2-1 f 12: 4-1 f 13: Mik 39-3 f 47: K. B. p. 38-5 f 27: 23 f 5; K. S. A. p. 7: Rab. S. D. p. 17-1 f 5: E. D. p. 71; Grun. 1862 p. 387-6 f 14. (E. pentaglyphis).

E. QUINDENARIA, E. Mikro. 16-1 f 37: 17-1 f 42.

E. RAEENHORSTII, E. Ehr. T. H. S. 35 f 12; var. 35 f 12 a, b.

E. ROBUSTA, Ralfs, Pritch. p. 763: T. H. S. 33 f 8, 11-13 (var.); Sm. Sp. T. H 109; (E. diodon, diadema, papillio, 11-34-oden; Himantidium Rob.)

E. SANCTI-ANTONII, E. Ehr. 1854 p. 228: Mik. 34-5 B f 7 a, b; 38 A, 15 f 4-6: 38-13 f 9, 10 (E. Eunotia: Dentecula lauta; Epithemia S-A.)

E. SAVANNAE, E. Mikro. p. 382.

E. SCALARIS, E. Mik 17-1 f 47: Pritch. p. 764.

E. SELLA, E. Amer. 2-1 f 7: Mik 38-12 f 17: K. B. p. 37-2 f 50; K. S. A. p. 7: Pritch. p. 763:

EUNCTIA SENERIA, E. Ber. 1843 p. 8.

E-SEPTENA, E. Amer. 4, 2 f 13; K. Bp. 38-29 f 52; K. S. A. p. 8; Rab. S. Ap. 17 (Septenaria)

E-SEPTENARIA, E. Mik. 33-1 f 7 (E. hexaglyphis et Septena)—

E-SERPENTINA, E. Mik. p. 72 (Ophidicampa septenaria)—

E-SERRA, E. Inf. p. 193-21 f 28; Mik. 16-1 f 35 a, b; 16-2 f 31; 17-1 f 39, 40; 33-1 f 8; Sill. J. May 1842 p. 100-2 f 33; K. Bp. 39-5 f 30; K. S. A. p. 8.

E-SERRULATA, E. Mik. 16-1 f 36; 16, 2 f 32; 17-1 f 40; 41 f 21.

E-SIBERICA, E. Mik. p. 81; Cl. 1880 p. 15-7 f 122 (E. Euca, var).

E-SIMA, E. Ber. 1845; Mik. 33-12 f 16; K. S. A. p. 8; Prit. p. 763.

E-SOLEIROLII, Rab. E. Sp. 74; Moll. Tp 1-2-6 (Himantid. faba et Solzir).

E-SPHAERULA, E. Mik. 6-1 f 29; 8-1 f 16 a, b; Arh. 1870 p. 555; Ireland Guano 2 f 36 (E. cistula; Epith. museulus; Coconema gibbum.

E-STRIATUM, RAB. E. D. p. 71 (Himantidium striatum).

E-SUBILATA, E. Arh. 1870 p. 555.

E-SYNEDRA. E. Mik. p. 332.

E-TAPACUMAE, E. Mik. 34, 5 A f 5; Prit. p. 763.

E-TENUIS, Grun. C. & M. #141 = pectinalis, var.

E-TETRAODON, E. Inf. p. 192-21 f 25; Mik. 16, 3 f 16; 16-1 f 33; 17, 2 f 29; 16-2 f 21; 17-1 f 30; etc.; Sill. J. May 1842 p. 100-2 f 31; Ann. H. 1844 p. 461-14 f 4; 1845 p. 174-19 f 4; K. B. p. 38-5 f 26; S. B. D. I p. 16-2 f 19; Prit. p. 763; Grun. 1862 p. 337; M. J. 42 f 27; Moll. Tp. 1-1-24; (Himantidium tet. et robustum). —

E-TEXTRICULA, E. Amer. p. 126-3, 1 f 40; Mik. 39-3 f 45 3 6-1 f 28 a; 14 f 62 a, b; 9-1 f 29; etc. (Epithemia ocellata & textricula).

E-TREDENARIA, E. Mik. 33-1 c f 9.

E-TRIDENTATA, E. Mik. 35 H, 5 f 2.

E-TRIDENTULA, E. Amer. 2-1 f 14; Mik. 39-3 f 51; 16 B f 29 a-f; Sill. J. 1851 f 35; A. N. H. 1855 p. 254-9 f 2; K. B. p. 38-29 f 60 c; K. S. A. p. 7; Rab. S. D. p. 17-1 f 16; S. B. A. II p. 53; M. J. 1856-1 f 1; Prit. p. 764; Grun. 1862-6 f 13; Schum. H. T. p. 52-1 f 3; Rab. E. Sp. 70; 2. H. S. 34 f 29-31. rev. Trans. Bot. Soc. Edinb. p. 47 pl. IV f. 2.

E-TRIGLYPHIS. Ralfs, Prit. p. 764 (E. triodon).

E-TRIATRULATA, Schum. H. T. p. 52-1 f 5.

E-TRIODON, E. Ber. 1837 p. 45; Inf. p. 192-21 f 24; Mik. 39-3 f 5; 16-2 f 20; 17-2 f 28; etc; A. N. H. 1844 p. 461-14 f 2; 1845 p. 174-19 f 3; K. B. p. 37-5 f 25; K. S. A. p. 7; Prit. p. 763-4 f 4; Moll. T. p. 1-1-26; 2. H. S. 33 f 9, 10; T. # 263; (E. tetraodon, var.)—

E-TRICDON, Party. Kl. Leb. 13 f 15; Prit. p. 766; Rab. E. Sp. 74. (E. triodon, E. Mik. f orma robusta)—

E-TRIODON, Ralfs. A. N. H. 1861 3, 14 f 3 (E. triglyphis).—

EUNCTIA TURGIDA, Ehr. p.170-14f5; Amer.3,436; Mik.9-1f23; 2,1f3 (Epithemia Frauenfeldiana; Frustulia Jurgensii et pieta).

E-UTRICINATA, E. Amer. p.126; Mik.16,3f19; K.B.p.37; K.S.Ap.6; Rab. S.II.p.16-1f10; L.H.S.34f13 (Eun. [Himantidium] gracilis) —

E-UNDENARIA, E. Mik. 33-16f12.

E-UNDULATA Grun. Moll. Tp.1-2-3f5.

E-VENTRALIS, E. Amer. p.126; Mik.16,3f13; 17,2f26; 16,2f17; 17,1f26; 2-3f19; etc.; K.B.p.37; K.S.Ap.6; Rab.S.Ap.16; Pritch.p.762 (E. paradoxa, var.)

E-VENTRICOSA, (E. Mik?) Grun. 1863-4f14; L.H.S.33f19b.

E-VENTRICULUS, Schum. 1862 p.134-8f7.

E-WESTERMANNII, E. Ins.p.190-5f6; Mik.16-3f11; 16-2f16; etc.; (Epithemia Sr.; Frustulia pieta).

E-ZEBRA, E. Ins.p.191-15f7; 21f19; Mik.17-2f31; 6-1f24c; 14,60; etc.; Lch.1869-1A,17; etc.;

E-ZEBRINA, E. Amer.p.126; Mik.37-2f52; 16-3f12; 6-1f27; etc.; Lch.1869-1Cf10; 1Af9; 1871-1cf5 (Epithemia zebrina).

E-ZYGODON, E. Amer.2-1f6; Mik.16-3f15; 17-1f27,28a-g; 15f26; K.B.p.37-29f49; K.S.Ap.7; Rab.S.II.p.17-1f12; Pritch.p.762.

EUNOTIOPSIS

EUNOTIOPSIS Vanischii, Grun. C.V.M.H.1648257; L.H.S.127-1f4 (Eunotia).

EUNOTOGRAMMA.

EUNOTOGRAMMA AMPHICYS, E. Ber. 1855 p.302 (Philadelphia lunata).

E? DEBILIS, Grun. L.H.S.126f17-19

E. ELONGATUM, E. Ber. 1855 p.302.

E-FRAUENFELDII, Grun. L.H.S.126f14;

E-LAEVIS, Grun. C.V.M.H257; Fonts. Cap.9,93-95; L.H.S.126f4, 1,2,3 (Philadelphia lunaris) —

E. NOVEMLOCULATUM, Weisse, 1854, 2f37d-i-k; Pritch.p.860-8f30.

E-PRODUCTA, Grun. L.H.S. 126f5.

E-QUINQUELOCULATUM, Weisse, 1854-2f37b-g-i-k; Pritch.860-8f30; L.H.S.126f11,12 (variabile, var.) —

E-SEPTEMLOCULATUM, Weisse. 1854-2f37e-g; Pritch.p.860-8f30; L.H.S.126f10 (variabile, var.

E-TRILOCULATUM, Weisse, 1854-2f37a-g; Pritch.p.860-8f30 (variabile)

E-VARIABILE, Grun. L.H.S.126f10-12 (3-, 5-, 7-7acculatum).

E-WEISSEII, E. Ber.p.302; F. Jacob p.7-2f21 (Weisse, 1922; 3f36) —

Eupodiscus commutatus, Jnun. Moll. Cat. 1883.

EUODIA BARBADENSIS, Grev. T.M.S. 1854 p. 69-5; 67.
E-BRIGHTWELLII, Ralfs Brit. p. 852; V.H.S. 126, 16, 21 (Tricratium semicirculare).
E-CEYLANENSIS, Jeit. Ceylan p. 62-6f 65.
E-CHIMNEANA, C.M.-M. J. 1869 p. 201. V.H.S. 126f14
E-FRAUENFELDII, Grun. 1863 p. 158, 14f9; 1869 p. 24; Moll. Tp. 4.2.2
E-GIEBA, Bail. MSS.; Brit. p. 852-5f22; Moll Tp. 4-2-1; Sm. Sp. T. #161;
(Hemidiscus cuneiformis; Dichomenis subtilis; Goniothecium anaulus?)
E-HARDMANIANA, H.L.S. (Falmeria Hardm.) —
E-JANISCHII, V.H.S. 127f1-4 (Grun.) -
E-MARYLANDICA, = Semilunar form of Tricerat. Maryl. -
E-PRODUCTA, Grun. V.H.S. 126f16 (Brightwellii, var?) -
E-WEISSFLOGII, Grun. T.H.S. 126f13 (N. genus).

EUPHYLLODIUM.

EUPHYLLODIUM SPATHULATUM, Shadb. M.J. 1854 p. 14-1f2; Moll Tp. 2-4-13;
var. Grun. 1865 pl. 1f9 (Pedocystis Americana; Doryphora elegans).

EUPLEURIA

EUPLEURIA INCURVATA, Hantzsch, M.J. 1858 p. 10; 1867 p. 20 (Zephyria? Entopyla? incurvata; Entopyla Australis; Clelandiothes costata).
E-MEDIA, Moll. T.P. 3-1-21 (AEPHYRIA MEDIA).
E-OCELLATA, Grun. M.J. 1858 p. 10; Brit. p. 809 (Entopyla ocell.)
E-PULCHELLA, Grun. M.J. 1858 p. 59; Brit. p. 809-5f2; Moll. Tp. 3-1-17.
(Entopyla pulchella)-
E-TELFAIRIE, Moll. T.p. 3-1-18 (Zephyria Telf.)

EUPODISCUS.

EUPODISCUS AMERICANUS, E. Bail. 1844 (E. argus).
E-ARGUS, S.B.I. p. 24-4f39; Brit. p. 843-6f2; 1841, 42; Ral. E. 2 p. 319;
Grev. Gran. p. 7-12f2; M. M.J. 1852 p. 256; Pritch. 776. II p. 29;
O'M. I. J. p. 269-27f3; III. D. 12f30; Moll. T.p. 3-3-9 & 11; Sm.
Sp. T. #162; V.H.S. 117f3-6 (Tripodiscus Germanicus et
argus; Eup. Americanus, Quinarius, et Quaternarius).
E-BAILEYI, E. Bail. 1844 p. 51; K.S. 4 p. 135 (Eup. (Podiscus) Rogersii) —
E-BARBADIENSIS. Grev. T.M.S. 1864 p. 88-12f4.
E. CALIFORNICUS, Grun. V.H.S. 115f8 (E. Inscalptus, var.)
E-CRASSUS. S.B.I. p. 24-4f41 (Actinocyclus octonarius).
E-CRUCIFER, Shadb. T.M.S. 1854 p. 16-1f12 (Eup. Petersii;
Clathrodiscus, crux, crucifer et Petersii) —
E-CRUX, K.S. 4 p. 135 (Clathrodiscus,) -
E-ECCENTRICUS, O'M.; M.J. 1867 p. 245-7f2 (Coscinodiscus minor.)

razzor in Vol. Vol XIV

EUPODISCUS FULVUS, S.B.D.I p.24-4f40 (Auliscus ? Actinocyclus ? fulvus).
E-GERMANICUS, E. Ber. 1844 p. 81; Atl. 1839-3f6; K.B. p. 136-1f6; K. S.A. p. 134; Jan. Guan. 1Bf3 (E. argus)-
E-GREGORYANUS, Brev. J.Q.C. 1870 p. 41; Ralf. II. Ex. #29.
E-GREVILLII, Ralfs, Prit. p. 938.
E-HARDMANIANUS, Grev. T.M.S. 1866 p. 80-8f14. ± Radiatus. Bail.
E-JONESIANUS, Grev. T.M.S. 1862 p. 22-2f3; Cl. Jara p. 8; Sm. Sp. T. #163; (Coscinodiscus tenuis)-
E-MINUTUS. HANTZSCH, 1863-21f9.
E-MINUTUS, Grev. T.M.S. 1866 p. 5-1f3.
E-MONSTRUOSUS, E. Ber. 1844 p. 81; K.S.A. p. 134; Prit. p. 843 (Tetrapodiscus)
E-OBSCURUS, Grev. T.M.S. 1862 p. 90-9f4.
E-OCULATUS, Grev. T.M.S. 1862 p. 90-9f3.
E-OVALIS, Norm. T.M.S. 1861 p. 8-2f6; Bul. Soc. Belg. 1870 p. cc.
E-PERUVIANUS, Kitton, Prit. p. 938 (Auliscus Peruvianus).
E-PETERSII, K.S.A. p. 135 (Aulacodiscus P.)-
E-PUNCTATUS, Bailey, Cat.
E-PUNCTULATUS, Grev. T.M.S. 1863 p. 73-4f19.
E-QUATERNARIUS, E. Ber. 1844 p. 81; K.S.A. p. 134 (E. [Tetrapodiscus] argus).
E-QUINARIUS, E. Ber. 1844 p. 81; K.S.A. p. 135 (E. [Pentapodiscus] argus).
E-RADIATUS, Bail. M.C. p. 39; Prit. p. 843; Grun. 1868 p. 25; Moll. T. p. 4-3f12; Sm. Sp. T. #164; V.H.S. 118f1,2 (Aulacodiscus Rad.).
E-RADIATUS, S.B.D.I p. 24-3 of 25; V.H.S. 105f1,2 (Biddulphia radiata et hemitropa; Cerataulus Smithii)-
E-RALFSII, S.B.D.I p. 36; Rab. & D. p. 320 (Actinocyclus R.); Trans. Greg. M.J. 1855 p. 39-4f11.
E-ROGERSII, E. Ber. 1844 p. 81; K.S.A. p. 135; Prit. p. 843; Bul. Soc. Belg. 1878 p. 32 (E. <Podiscus> Baileyi.)
E-ROPERII, Brev. J.Q.C. 1870 p. 41; Rab. I. Ex. #30; T.H.S. 125f5. (COSCINODISCUS OVALIS)
E-SCABER, Grev. T.M.S. 1864 pl. 10f1.
E-SCULPTUS, S.B.D.I p. 25-4f43; M. II. 12f31 (Aulacodiscus ? Auliscus).
E-SIMPLEX, Grev. T.M.S. 1863 p. 73-4f20.
E-SPARSUS, Greg. M.J. 1857 p. 51-1f47; B.S. Belg. 78 p. 30 (Actinocyclus Ralfsii, var.)
E-SUBTILIS, G.D.C. p. 29-3f56; J.Q.C. 1870 p. 41; T.H.S. 124f7; Do subtilis)
E-SUBTILIS, E. Ber 1855 p. 302.
E-TENELLUS, Brev. J.C. p. 19-f9; M.J. 1861 p. 7-1f16.
E-TESSELATUS, ROPER M.J. 1858 p. 19-3f1; T.H.S. 118f6,7 (Actinocyclus tesselatus).
E-TRI-OCULATUS, Grev. T.M.S. 1864 p. 58-12f3; T.H.S. 115f8.

EUPODISCUS TRIPES, Johnson, Sill. J. 1852 p. 83.
E - VELATUS, Grun. ?
E - WEISSFLOGII, Grun. Sch. K. #11.

EXCENTRON.

EXCENTRON CANCROIDES, Kütz. (Asterompholus Arachne).

EXILARIA.

EXILARIA ARCUS, Bréb. (Synedra biceps).
E - CAPITATA, Hass. F. W. A. (= capitata).
E - CRYSTALLINA, K. Syn. p. 33 f 41; Bréb. Alg. fal. p. 46 f 6; Lager. 1884 p. 52 (Synedra ulna et biceps; Diatoma cryst.) -
E - CURVATA, K. Alg. & Lager. 1884 p. 60 (Eunotia curva, Synedra lunaris).
E - FASCICULATA, K. 1836. (Synedra affinis) -
E - FASCICULATA, K. Syn. p. 33 f 4; Arg. 1884 p. 81 (Diatoma parasiticum et fasc.)
E - FLABELLATA, C. Ag. (Licmophora fl.) -
E - FLABELLUM, E. Beit. 1831 p. 62 (Meridion circulare).
E - FLEXA, K. S. A. p. 6 (Himantidium & Eunotia biceps).
E - FULGENS, Grev. Sc. C. F. (Licmophora fulgens). -
E - LICMOIDEA, Bréb. Consp. p. 15.
E - LUNARIS, Jenner, Fl. Tunbridge Wells (Synedra lunaris).
E - MINUTISSIMA, Berk. Grean. Bréb. Alg. (Gomphonella olivacea.
E - NOTATA, SURING. in K. (Synedra fasciculata) -
E - PANDURIFORMIS, E. Beit. 1831 p. 62 (Meridion panduriforme).
E - RUBIGINEA, Bréb. Alg. fal. p. 47 f 6 (Gomphonema acuminatum).
E - TABULATA, K. Synop. p. 31 (Diatoma tabulatum).
E - TRUNCATA, Grev. K. Synop. p. 33 f 39; Bréb. Alg. fal. p. 4 f 6; (Gomphonema gracile; Synedra ulna).
E - VARIEGATA, K. Synop. p. 34 (Diatoma variegatum).
E - VAUCHERIAE, K. Synop. p. 32 f 38; Bréb. Alg. fal. p. 46 f 6; Lag. 1884 p. 40 f 3 (Synedra U. et fasciculata).
E - VIRIDESCENS. Bréb. Alg. fal. p. 46 f 6 (Synedra amphirhynchus).

FALCATELLA.

FALCATELLA HUERSINGII, Kab. K. Fl. p. 40 (Navicula inserta).
F - BINOCLETTIANA, Kab. K. Fl. p. 40 (Synedra Ehr.) —
F - DELICATULA, Kab. S. Sp. 46-5 f 4 (Achnanthidium delicat.)
F - LUNATA, Kab. S. Sp. 46-5 f 2 (Navicula lunata; Synedra falcata).
F - NEAPOLITANA, Kab. S. Sp. p. 46-5 f 3 (Synedra & Navicula Neapol.)
F - ROMANA. - Kab. S. Sp. p. 46-5 f 1 - (Synedra & Navicula Romana)

FALCATELLA ZELLERI, Rab. K. Fl. p. 40 (Synedra Zelleri).

FENESTRELLA

FENESTRELLA BARBADENSIS, Grev. T. M. S. 1863 p. 3-4; 8

FIBULA

Fibula, Nov. Gen. Vide M. J. 1868 p. 16; Brebissonia Grev. p. 22.

FRAGILARIA

FRAGILARIA ---, E. Arh. 1871, 1 Bf 11; 1 Ff 7.

F- ACUTA, E. Mikrogeorg. 1540-2 f 10; Amer. 2, 2 f 12; 3, 4 f 10; 3. 5 f 1; 8, f 11; Mik. 16-2 f 6; 6-1 f 46; 17-1 f 16; 8-3 f 7; 1. 3 f 6; etc.; Pleurosigma 2 f 12; K. Bp. 46-163 7; K. S. A. p. 15; Rab. S. D. p. 34 1933; Prit. p. 776; Grun. 1862 p. 370-8 f 14; Schum. 1867 1 f 1 (F. capucina et brevistriata; Odontidium Arc).

F- AGUALIS, Heib. Cons. p. 64 f 12; Trav. Eag. 1877 pp. 15, 16-2-1 f 2; T. H. S. 4457; T. H. S. 12 (F. virescens; Staurosira aquatica).

F- AMPHICEROS, E. AMER. p. 127; MIK. 35 A, 2 2 f 9; 1875 77 a c; K. Bp. 46; K. S. A. p. 15 (Rhaphoneis, Cocconeis et Odontidium Amphiceros).

F- AMPHICEPHALA, E. Mik. 35 A, 14 f 1-3; 37-2 f 5, 6; Arh. 1871 p. 66.

F- AMPHIOXYS, E. Mik. 39-2 f 53 (Dimeregramma? Odontidium mutabile).

F- ANCEPS, E. Amer. p. 127; Mik. 3, 1 f 22; K. Bp. 46; K. S. A. p. 15 (Fragilaria pteridium; Odontidium Anceps).

F- AUGUSTA, E. Inf. p. 205-15 f 16 (F. capucina).

F- ANTARCTICA, Schwartz, Sitzbericht der gesell. Natur. fr. Berlin, Mai, 1877.

F- ARCTICA, Grun. Cleve 1880 p. 110-7 f 124.

F- ARCUATA, Schum. 1862 p 184-3 f 11.

F- AUREA, Carl. in Grev. B. Fl. (Grammonema Jurgensii et striatula).

F- AUSTRALIS, E. Mikro. p. 211.

F- BACILLUM, E. Berl. 1844 p. 82; Mik. 35, 16 f 11; 21 f 31 a-c; P. S. A. p. 15; Prit. p. 777.

F- BICEPS, E. Amer. p. 127; Mik. 7-2 f 9, 10; 7-3 f 22, 24; 14 f 49-51; 8, 3 f 8, 10; 9, 1 f 8; etc.; Nitzschiopsis 3 f 13; K. Bp. 46; K. S. A. p. 15; Prit. p. 777.

F- BICONSTRICTA, (Rab.)- Schum. 1867-1 f 3.

F- BIDENS, HEIB. Cons. p. 60-5 f 14; Rab. S. D. p. 119; T. H. S. 4 5 f 6, 7.

F- BINALIS, E. Mik. 14 f 52; 13 f 9; Prit. p. 777 (Fragillaria ?).

F- BINODIS, E. Arh. 1841 p. 415; Mik. 16, 2 f 6; 6, 1 f 43 a-c; 11 f 15; 5 f 26 a-c; Prit. p. 777 (Fr. inflata? Construens; Odontidium parasiticum et O. tabellaria, var.).

F- BIPUNCTATA, E. Inf. p. 205-15 f 15; Sill. J. May 1842 p. 2 f 4 c; Rab. S. D. p. 33-1 f 8 (F. capucina; Odontidium mutabile).

FRAGILARIA HIRSTRIC. E. Ber. 1844 p. 394; Mik. 35 A, 2 D 8; K. S. A. p. 15. (DIMEREGRAMMA)
F. BREVIS, Mont. Guy. #675; Sy 77. p. 1174.
F. BREVISTRIATA, Grun. Van, V.H.S. 4 f 31-35; T. #315;
F. CALIFORNICA, Grun. V.H.S. 44 f 13; C. M. #276 (Trachysphenia?) —
F. CAPENSIS, Grun. 1862 p. 2; 1863 p. 143-145; V.H.S. 44 f 9.
F. CAPITATA, E. Mik. 35 A, 12 f 2; (Frag. leptocephala; Odontid. capitatum et chamocephalum).
F. CAPUCINA, Desmaz. KB p. 45-16 f 3; K. S. A. p. 14; Rab. S. D. p. 33-1 f 2; S. B. D. 4 p. 22 f 296; Prit. p. 776-9 f 173, 174; Grun. 1862 p. 372-7 f 11; Rab. E. D. p. 118; O'M. 1. D. p. 282; M. D. 12 f 32; Moll. 7 p. 1-5-4; Rab. S. Ex. #81; Sm. Sp. T. #165; Brun. Alps. p. 120-4 f 1; V.H.S. 44 f 12 (F. constricta - pectinalis - tenuis - rhabdosoma - multipunctata - bipunctata - angusta - scalaris - diophthalma - fissa et acuta) —
F. var: aequalis, V.H.S. T. #313; var. mesolepta, V.H.S. 45 f 3; T. #312; vars. V.H.S. 45 f 4, 5, 8.
F. CARMICHAELII, Harv. Man. p. 195 (Rhabdonema minutum)
F. CATENA — E. Ber. 1840 p. 16; K. B. p. 46; K. S. A. p. 15; Prit. p. 777. (F. turgens.)
F. CONFERVOIDES, Grun. in Hook. B. Fl. (virescens).
F. CONSTRICTA, E. Amer. p. 127-1, 1 f 21; 3, 6 f 10; Mik. 39-3 f 56; 16, 1 f 19, 20; 16, 2 f 34, 35; etc.; K. B. p. 46-29 f 25; K. S. A. p. 15; Rab. S. D. p. 34-1 f 5; Prit. p. 777 (F. FUNDATA; BINODIS; MESOLEPTA; CONSTRUENS & CAPUCINA, var.)
F. CONSTRUENS, Grun. 1862 p. 371-7 f 10; Rab. E. D. p. 120; Brun. Alp. p. 120-4 f 9, 10; V.H.S. 44 f 27, 26 e-g (Staurosira construens; Dimeregramma & Odontidium tabellaria).
F. ——— vars. V.H.S. 45 f 21 & 26 b.
F. CONTRACTA, Schum. 1862 p. 184-8 f 12; 1867-1 f 2 (Capucina, var.)
F. CORRUGATA, K. B. p. 45-16 f 5; K. S. A. p. 14; Rab. S. D. p. 34-1 f 4 (Capucina, var.)
F. CRETAE, E. Mik. 33-17 f 9 (F. paradoxa; Odontidium Cretae).
F. CROTONENSIS, A. M. Edwards, Kitton, Sc. Goss. 1869 p. 110 f 81; O'M. 1. D. p. 283; Sm. Sp. T. #166 (Synedra Crotonensis) V.H.T. #319.
F. CRUX, E. Mik. p. 108.
F. CUNEATA, E. Mik. (1856) p. 69.
F. CYLINDRUS, Grun. Cl. Vega p. 46 c f 64 a, b; C. M. #314; F. Joseph p. 55-2 f 13 a-d)
F. DIATOMOIDES, Grev. B. M.; Prit. p. 778; Rab. D. D. p. 125; (Grammonema striatulum).
F. DIOPHTHALMA, E. Inf. p. 205-15 f 18; Amer. 2, 2 f 13, 14; 3, 3 f 10; 3, 6 f 7; Mik. 39-3 f 55; 6, 1 f 48 a-g; 17-1 f 19 a-b; 7, 3 B f 14; etc.; Rab. S. D. p. 33-1 f 7; Schum. 1864-2 f 5 (F. fissa & Capucina; Odontidium [illegible])

F. FRIGIDARIA ? DUBIA, Grun. 1862 p. 373-7 f 2 b; ZHS. 36 f 15.

F. ELLIPTICA, Schum. 1867 p. 82-1 f 5; ZHS. 45 f 15-17 (F. mutabilis ?)

F. ENTOMON, E. Comer. p. 127; Mik. 5-2 f 50; K.S. App. 17.

F. EUGRAMMA, E. Mik. 1858 - p. 69.

F. EXIGUA, Grun. C. 4 m. # 144 (F. virescens, var.)

F. EXILIS. Grun. 1863 p. 144-13 f 21.

F. FASCIATA, Lyng. Hydr. p. 182, T. 62 (Grammatophora marina).

F. FISSA, E. Ehr. p. 205 (F. Capucina).

F. FREEMANII, E. Arkh. 1870 p. 56-2, 1 f 5.

F. GIBBA, E. Ber. 1837 p. 105; Mik. 5-1 f 12; Pritch. p. 777.

F. GIBBERA, E. Comer. p. 127; K. Bac. p. 46; K.S. App. 15; Pritch. p. 777.

F. GRANDIS. E. Ehr. p. 203-15 f 11 (Himantidium pectinale; Odontidium?).

F. GRANULATA. E. Ber. 1844 p. 202 (Odontidium granulatum).

F. HARRISONII, Grun. 1862 p. 368-7 f 8 = var.; Schum. 1864 2 f 6; Grun. Cl. p. 119-4 f 11; ZHS. 11 f 25; ZHS 16 (Staurosira ? Odontidium sp.; Biddulphia ? Staurosira).

F. — — var. Grun. 1862 p. 365 (Staurosira pinnata fa.).

F. HIMALAYA, E. Mik. p. 108.

F. HYALINA, Grun. 1862 p. 374; ZHS. 44 f 14, 15; ZHS 16 f 1 a (Staurosira hyalina Grun. & hyalina).

F. HYEMALIS, Lyng. Hydr. p. 185 T. 163; Ly Comp. p. 3; K. Syn. p. 587; E. Mik. 7-3 f 22; 8-1-14 (Odontidium hiemale Hy.).

F. HYEMALIS, Duby, Bot. Soc. (Himantidium Soleirolii).

F. HYEMALIS, Ralfs, Ann. H. 1848 p. 109-2 f 5 (Odontidium mesodon).

F. INFLEXA, E. Arh. 1869 p. 49-1 Cf. 3.

F. INTERMEDIA, Sm. Ann. H. 1857 p. 10-1 f 12 f. Frag. Harrisonii; Diatoma intermedium Grunow.

F. INTERRUPTA, Grun. Arkt. 4 f 9-11; ZHS 14 (Staurosira int.).

F. ? ISCHAEMENSIS, Grun. ZHS. 36 f 17.

F. ISLANDICA, Grun. ZHS. 4 f 37.

F. JURGENSII, K. Syn. p. 587 (Grammonema Jurgensii).

F. LAEVIS, E. Comer. p. 127; Mik. 15 f 71; K. Bac. p. 46; K.S. App. 15; Pritch. p. 777.

F. LAMELLA. E. Mik. p. 12.

F. LANCELLATA (or LANCETULA ?), Schum. 1867 p. 82-1 f 4; ZHS. 45 f 20.

F. LAPPONICA, Grun. ZHS. 4 f 35 (Exilis ? vel mutabilis, var.).

F. LATRUNCULARIA, Lyng. Hydr. p. 182 T. 62 (Grammatophora marina).

F. LEGUMEN, E. Mik. 12 f 34.

F. LEPTOCEPHALA, E. Mik 35 H, 17 f 31 (? Odontidium capitatum; O. chamaecephalum).

FRAGILARIA LEPTOCEROS, E. Ber. 1844 p. 81; Mikro. 1854 (Dimerogramma et Odontidium Lept.) -
F - LINEATA, Lyng. Hydr. p. 153, T. 63 (Melosira lineata).
F. MAXIMA, O'Meara, I. D. p. 283 - 27 f 16;
F. MESODON, E. Meteor p. 1839 - 2 f 9; Mik. 6, 1 f 47 a-b; 11 f 16; 34 A, 12 f 1 a-b (Odontidium mesodon).
F - MESOGONGYLA, E. Ber. 1856 p. 333 f 48; Pritch. p. 777.
F - MESOLEPTA, Rab. Alg. Sachs, Dec. 5 #1041; Rab. K. fl. p. 30; HEIB. p. 61 - 4 f 11; Sm. Sp. T. #167 (F. capucina, var.) -
F - MESOTYLA, E. Ber. 1847 p. 484.
F - MINIMA, Grun. 1862 p. 374 (Diatoma min).
F - MINUTISSIMA, Grun. U.H.S. 45 f 14 (mutabilis, var.)
F - MULTIPUNCTATA, E. Inf. p. 205 - 15 f 14 (F. capucina) -
F - MUTABILIS, Grun, 1862 p. 369 - 7 f 9; Rab. S. Ex. #32; Grun Cup. p. 119 - 4 f 8; U.H.S. 45 f 12; T. Li 3, 5; 2-arm. U.H.S. 45 f 9-11, 13-15, 38 (Staurosira m.; F. pinnata; Odontidium mutabile et striatum).
F - NANKOORENSIS, Grun. 1868 p. 95 - 1 Af 2;
F - NAVICULA, E. Comer. 1 - 3 f 8; K. B. p. 46 - 29 f 63; Kütz. T. p. 15 (Diadesmis).
F - NEWBERRYI, E. HBH. 1870 p. 56 - 3, 1 f 12.
F - NITZSCHIOIDES, Grun. U.H.S. 44 f 10; var. 44 f 11.
F - NODULOSA, E. Ber, 1844 (Odontidium nodulosum).
F - NORTHUMBRICA, ? Grun. U.H.S. 44 f 17.
F - NUMULOIDES, Lyng. Hydr. p. 184 T. 63; (Melosira nummuloides).
F - OCEANICA, CLEVE 1873 P. 22 - 4 f 20; R. Joseph p. 55 - 2 f 14 a-b.
F. OXYPTERA, E. Mik (1856) p. 70.
F - OXYRHAMBUS, E. Ber. 1856 p. 333 f 44.
F ? - PACIFICA, Grun. 1862 p. 373 - 5 f 19; 1863 p. 143 - 14 f 6; 1868 p. 3; Danm. p. 45; Pet. Tab. B. pl. 5 f 2; U.H.S. 44 f 20 - 22.
F - PARADOXA, E. Ber. 1841 p. 143; Mik. 33 - 15 f 13; 33 - 14 f 10; (Frag. et Odontidium) Cretac) -
F - PARASITICA, Grun. U.H.S. 45 f 29; T. #317; Var. 45 f 30; 116 f 4.
F - PECTINALIS, Lyng. Hydr. p. 184. T. 63; Ag. Syst. p. 7; Consp. P. 62; K. Syno. p. 26; E. Inf. p. 206 - 16 f 1; Mik. 16, 1 f 21 a-c; 11, 1 f 67; 8 - 1 f 13; 34 A f 3 a-c; Sill. J. May 1842 p. 103 - 2 f 40, 41; A. N.H. 1843 p. 107 - 2 f 3; 1847 p. 244 - 22 A f 1-7; Eagn, 1854 p. 60 (Frag capucina et virescens; Emotia pectinale).
F - —— var. Ralfs, A.N.H. 1843 - 2 f 3 (Himantidium Solierolii) -
F - —— var. Ralfs, A.N.H. 1843 - 2 f 2 (H. undulatum).
F - PELAGICA, E. Ber. 1872 p. 295; Nordst p. 22 - 3 f 10, 11.

i. Salina, Kitz. in Linnea 1838 p. 72. (Pedinanthes Sal.)—

FRAG. PINNATA, E. Amer. 1-3fg: 3-6f8: Mik. 39-3f57, 58: 6-1f45: 35A-17f10: 7-3Af26: etc.; Abh. 1871-1Af5: 18f34, 35. Sill. J. May 1851, f43, 59, 60: Weiss Cruno 2f37: Van. Cuan. 7-1Af29: Jan. & Rab. p. R-2f18: V. H. S. 45f12. (Odontidium p.; O. Striolatum; Odontid. & Fragilaria mutabilis).

F. PINNULATA, E. Ber. 1844 p. 202: Mikro. 35A-22f8. (Odontidium pinnulat.)

F. POLYEDRA. E. Ber. 1840 p. 77: Mik. 33-15f14: 33-14f9. (Odontidium polyedr.)

F. POMEROONII, E. Mik. p. 332.

F. PRODUCTA, Grun. V.H.S. (Cur.) 44f8.

F. PTERIDIUM, E. Mik. 34-5Bf10. (F. & Odontidium anceps).

F. PUSILLA. K. S. A. p. 14. (F. Capucina, var.) —

F. RHABDOSOMA, E. Abh. 1830 p. 105: Inf. p. 204-15f12: Amer. 1-1f19: 2-2f15: 3-1f26: 3-4f11: 4-5f9: M.K. 39-3f59: 37-3f4: 7-2f12: 7-3Af5, 25: 5-1f31[4, 5] etc.; Abh. 1869-1Af16: 1Cf1: 1Gf4: (var. p 60-2f2); 1871-1Af4: A.M.H. 1843 p. 108-2f4: Rab. S. II p. 34-f6. (F. Capucina; Frustulia ulna, viridis & tenuissima).

F. RHOMBUS. E. M. 8-1f16: Grun. 1862 p. 379: (Dimeregramma R.; Rhaphoneis Oregon.)

F. ROTUNDATA, E. Ber. 1844 p. 202: Mik. 6-2f7: 11f4[a-e]: (Odontidium Rotund.)

F. SCALARIS, E. Inf. p. 205-15f17: (F. capucina).

F. SCHWARZII, Grun. Cl. Sm. A/50: V.H.S. 44f24: Grun. 1863 p. 143-14f9. (Sceptroneis marina).

F. SEMILUNUM, E. Ber. 1843 p. 5.

F. SEPES. E. Mik. 37-15f8. (F. Capucina). —

F. SMITHIANA, Grun. V.H.S. 45f1: T. A 311.

F. SPECIOSUM. Grun. 1862 p. 366. (Odontidium speciosum).

F. STAURONEIDEA, Schum. 1864 p. 17-2f7.

F. STRIATA, E. Berl 1831 p. 63: Amer. p. 127-1, 3fg: (Odontidium hyemale; Frag. Striolata). —

F. STRIATULA, Lyng. Hyd. p. 183, T. 63: K. Syn. p. 58: S. B. II p. 23-35f298: O'M. I. II p. 283: Sm. Sp. T. A 168: V. H. S. 44f12. (Frag. aurea; Grammonema Jurgensii & Striatulum). — var. Grev. B. fl. p. 403: V. H. S. 45f9-12. (F. mutabilis; Rhabdonema minutum).

F. STRIOLATA, E. Kriel. 1838 p. 129: Meteorp. 2f11: Amer. 1-3fg: Mikro. 22f57: 21f29; 25f58: 19f23.24: Abh. 1869-1Gf1. (Odontid. Striolatum).

F. STYLIDIUM, E. Ber. 1842 p. 265.

F. STYLUS, E. Ber. 1842 p. 265.

F. SURIRELLA, E. Mik. 39f54. (Dimeregramma Surirella).

F. SYNEDRA, E. Mik. 39-3f60, 61: Prit. p. 777.

FRAGILARIA SYRINGUM, E. Ber. 1844 (Odontidium Syringum).
F — TAENIA, E. Ber. 1845 p. 277.
F — TENERRIMA, Heib. Cons. p. 63 (DIATOMA HYALINUM, VITREUM, SALINUM);
F — TENUICOLLIS, Heib. Cons. p. 62-6f13; Rab. E. D. p. 119.
F — TENUIS, Heib. Cons. p. 63; K. Syn. p. 58.
F — TESSELA, E. Mik. 20-2f29; Prit. p. 777.
F — THERMALIS, E. Mikro. p. 303;
F — TRACHEA, E. Amer. p. 88 (? Galionella sulcata)
F — TRINCDIS, E. Mik. 16, 3f2a-b; 16, 2f37a, b; 17, 1f16a-d?
F — TURGENS, E. Ber. 1846 p. 170, pl. 2; Mik. 7-1f8; 1-3f8a-e;
3-2f29a-c; 35R, 32f11; 12j1a-d; Abh. 1869, 1Af4; 1Cf5 (F. catena).
F — TURGIDULA, E. Inf. p. 204-15f13; Abh. 1869-1Af4; 1Cf5;
— (odontidium t., hyemale, et mutabile).
F — LINEATA, S. B. 2. II p. 24-60f37; Ann. 1858-7-1f7; Rab. E. D. p. 120;
Chl. I. D. p. 254; U.S. 44f9 (F. binodis & constricta).
F — — — var. S. B. 2. II p. 24 (Odontid. Tabell.; SPORANGIAL, Greg. Mic. J.)
F — UNDULATA, CRAMER, Hedw. 1862 p. 65-12f7 (F. construens, var.)
F — UNGERIANA, Grun. 1862 p. 142-13f18; Rab. E. D. p. 119;
Heuw. Inf. 1X p. 63; Moll. Tp. 1-5-5; Sm. Sp. T. H 169.
F — UNIPUNCTATA, Lyng. Hyd. p. 153, T. 62 (Striatella). —
F — VENTER, E. Mik. 14f50; 9-1f6, 7; 13, 2f29a; 38A, 14f3, 4a-b; 11f14;
12-1f14; 8-1f12; Abh. 1869-1Af6; 1Gf8; 1Jf15; Prit. p. 727;
Grun. 1862 p. 371-7f10 (F. construens, var.; ODONTIDIUM PARASITICA)
F — VENTRALIS, E. MIK. p. 49.
F — VENTRICOSA, E. MIK. p. 201.
F — VENTRICULUS, E. Amer. 1, 1f20 (F. HIOPHTHALMA)
F — VIRESCENS, Ralfs, Ann. N. H. 1843 p. 110-2f6; K. B. p. 46-15f4;
K. S. 7 p. 14; Rab. S. E. p. 33-1f1; S. B. 2. II p. 22-35f297; Grun.
1862 p. 373-7f15; Moll. Tp. 1-5-3; Sm. Sp. T. H 170; U.S. 44f1;
T. H 209; var. U.S. 44f2-6; Brun. Alp. p. 121-4f12 (Frag.
pectinalis, aequalis; DIATOMA VIRESCENS et Sulphuraseens).
F — VITREA, K. Dann p. 44; U.S. 44f16a-e, 18.
F — VULGARIS, E. Ber. 1845 p. 144; Abh. 1871-1Bf26.

FRUSTULIA.

FRUSTULIA ACICULARIS, E. Ber. 1853 p. 627; Prit. p. 924.
F — ACROSPHAERIA, Freb. Cons. p. 19 (Navicula aerosphaerial-

FRUSTULIA ACUMINATA Rabh. p. 27 f. 36; Lagerh. 1884 p. 58 (Navic. sigma; Pleurosigma acuminatum).
F. ACUTA, K. Syn. p. 9; Ag. Syst. p. 2 (Cymbella acuta).
F. AINATA, K. Alg. D. V. H. 41; K. Syn. p. 16; Lag. 1884 p. 45 (Epithemia admata et zebra).
F. AEQUALIS, K. Syn. p. 18 f. 30 (Synedra aequalis).
F. AGRESTIS, CORDA, Alm. de Carlsbad (Pinnularia viridis).
F. ANCEPS, K. Syn. p. 23 f. 19 (Navicula fodra; Synedra parvula).
F. APPENDICULATA, Ag. Icon. Alg.; K. Syn. p. 14; E. Bot. p. 231 (Cymbella et Navicula appendiculata).
F. ATTENUATA, K. Syn. p. 27 f. 30; Lagerh. Lag. 84 p. 57 (Pleurosigma attenuata; Navicula hippocampus et Thuringica).
F. BIANACEA, Ehrb. Cons. p. 18 (Pinnularia gracilis).
F. BACILLARIA, E. BER 1862 p. 267; Prit. p. 924.
F. BIDENTATA, K. Synop. P. 29 (Stylaria bidentata).
F. B. PUNCTATA, Ehrb. Cons. p. 18 (Navicula Brebissonii).
F. BOHEMICA, Rab. & H. p. 228 (Navicula Bohemica).
F. CIRCULARIS, — Duby, Bot. Gall. (Meridion circulare).
F. COFFAEFORMIS, Ag. Diar. Ratisbon; K. Syn. p. 13; Ag. Icon. Alg. (Amphora)
F. COFFAEFORMIS, K. Alg. (Coccoconema cymbiforme) Lager. 1884-35.
F. CONJUGATA, K. Syn. p. 15 (Navicula conjugata).
F. CONSPURCANS, Ag. Cons. p. 46; K. Syn. p. 25 (Navicula gracilis).
F. COPULATA, K. Syn. p. 13 f. 6 (Navicula Amphora; Amphora ovalis).
F. COSTATA, Grev. Trans. Linnea, 1840 (Rhaphidogloea micans).
F. CUNEAR, Ag. Syst. p. 2 (Podosphenia Syngbei et cuneata).
F. CUSPIDATA, K. Syn. p. 21 f. 26 (Nav. fulva, amphisbaena et cuspi).
F. CYMBIFORMIS, Ag. K. Syn. p. 11; 10 (Fr. coffaeformis; Cymbella & Coccoconema cymbiforme).
F. DEPRESSA, K. Syn. p. 21 f. 27; K. Alg. Dec. VIII; Lager. 1884 p. 48; (Navicula fulva & amphisbaena).
F. DILATATA, Ehrb. Cons. p. 17 (Synedra capitata).
F. ELLIPTICA, Ag. K. Syn. p. 10 (Amphora & Cymbella Elliptica).
F. FASCIATA, Wesmg. Ag. Cons. p. 45; K. Syn. p. 25 (Synedra ulna).
F. FULVA. K. Syn. p. 16 f. 5 (Coccoconema cistula; Cymbella gastroides).
F. FULVA, Ehrb. in Herb. Binder (Stauroneis microstauron).
F. GASTROIDES, K. Syn. p. 15 f. 9; (Coccoconema cymbiforme; Cymbella gastroides).
F. GEMINATA, K. Synop. p. 16 (Navicula geminata).
F. GRACILIS, Kützer, Fior. Germ. Wells. (Pinnularia gracilis).
F. HAECKERIANA, Rab. S. p. 50-10 f. 14; Prit. p. 924.

FRUSTULIA HYALINA, K. Syn. p. 9 (Cymbella hyalina).
F. INCRASSATA, K. Syn. p. 17 f. 17 (Epithemia (Marginata) gibba) —
F. INFLATA, K. Syn. p. 17 f. 14 (Coccconema gibbum, navic. fatuis Kütz.)
F. INFLEXA, Bréb. Cons. p. 18 (Navicula curvula).
F. JURGENSII, Ag. Consp. p. 44 (Fipietas; Synedra ulna; Epithemia et Eunotia turgida). —
F. KUTZINGIANA, Rab. S. Alp. 50-7 3; Brit. p. 924 (Synedra mucicola)
F. LANCEOLATA, Ag. K. Syn. p. 11 f. 13; Lag. 1884 p. 49 f. (Nymbella).
F. LATA, Bréb. Consp. p. 17 (Navicula lata).
F. LATEFASCIATA, Ag. K. Synop. p. 10
F. LENS, Bréb. Consp. 18 (Cocconeis pediculus).
F. LIBRILIS, Temm. Flora Tunbridge Wells (Surirella Solea) —
F. LINEARIS, ag. N.H.S. 67513-15 (Nitzschia).
F. LYNGBYEI, K. Syn. p. 29 f. 32 (Frustulia, Echinella, Stylaria F. Podosphenia cuneata; Podosphenia & Diemphora Turgenevii) —
F. MACULATA, K. Syn. p. 11 f. 4; Lag. 1884 p. 55; Coccconema cistula; Cymatella lunula)
F. MINOR, K. Syn. p. 19 f. 28 (Navicula fulva).
F. MARITIMA, E. I. N. p. 232; K. Spic. (Rhyncotenia maritima)
F. MINOR, Ag. Syst. p. 2 (Cymbella minor).
F. MINUTA, Rab. S. Alp. 50-7 f. 4; Brit. p. 924 (Synedra frustulum).
F. MULTIFASCIATA, K. Syn. p. 22 f. 16; Lag. 1884 p. 56; Navicula gracilis; Surirella multifasciata). —
F. NIDULANS, Bréb. Consp. (Cocconeis nidulans).
F. NITZSCHII, K. Syn. p. 26 f. 33 (Cymbella, Navicula & Synedra sigmoidea; Sigmatella Nitzschii). —
F. NODOSA, Temm. Flora Tunbridge Wells. (Navicula nodosa).
F. NOBILIS A. Bréb. Consp. (Pinnularia Temmei).
F. NOVILUNARIS. K. Syn. p. 15.
F. OBLONGA, K. Syn. p. 20 f. 24; Ag. Dec. VIII; Lagerh. 1884 p. 47; (Navicula gracilis; Pinnularia oblonga).
F. OBTUSA, Ag. Syst. p. 1; Consp. p. 44; K. Syn. p. 18; Denticula & Echinella obtusa; Synedra ulna).
F. OCELLATA. Bréb. Alg. Fal. (Pinnularia ocellata).
F. OLIVACEA, K. Syn. p. 25 f. 31; Echinella & Gomphonema olivaceum; Meridion binatum).
F. OPERCULATA, Ag. K. Syn. p. 7 f. 1 (Pyxidicula & Cymbella operculata)
F. OVALIS, K. Syn. p. 11 f. 5 (Navicula Amphora; Amphora ovalis).
F. PALEA, K. Synop. p. 24; Bacillaria P.; navic. gracilis).
F. PALUDOSA. K. Syn. op. p. 29 (Stylaria). —
F. PARASITICA, Ag. Syst. p. 2 (Eunotia & Exilaria parasitica; Synedra ulna).

FRUSTULIA PARVULA, K. Syn. p. 23 f 2c (Navicula fulva, Synedra par.)
F. PELLICULOSA, Grun. 1862 p. 573-5 f 18; Rab. E. 2 p. 187 (Coccconeis atomus; (Navicula pellic.)
F. PELLICULOSA, Rab. Rab. E 2 p. 127; Sm. Sp. F 4 171 (Synedra atomus; navicula pel.)
F. PELLUCIDA, K. Syn. p. 105; Alg. Dec. IX; Hag. 1854 p. 57 (Amphipleura pel.)
F. PICTA, K. Syn. p. 16 f 15 (Encyonema sil.; Epithemia turgida Tangida)
F. PUNCTATA. K. Syn. p. 18 f 29 (Bacillaria seriata; Lentic. elata).
F. QUADRANGULA, Alg. Cens. p. 45; K. Syn. p 25 (Synedra ulna).
F. QUINQUEPUNCTATA, K. Syn. p. 26 f 28 (Navicula splendida; Surirella scita).
F. SALINA, E. Ing. p. 238; K. B. p. 109; K. S. A. p. 96; Rab. p. 224.
F. SAXONICA, Rab. S. U. p. 22-7 f 1; Rab. p. 224; Grun. 1865 p. 10; M. D. 14 f 17; Sm. Sp. F. H 172; Hantzsch. Rab. p. 21-2 f 27-47; (Navicula crassinervis, et rhomboides, var.)
F. SCALPRUM, K. Syn. p. 25 f 1 (Pleurosigma, Navicula Scymbella Sc.)
F. SCAPHIDIUM, Ehrb. Alg. Fal. (Surirella amphioxys)
F. SCULPTA, Rab. E. 2 p. 227 (Navicula costata & Sculpta)
F. SERIANS. Ehrb. Cens. p. 18 (Nav. serians; Nitzschia linearis).
F. SIGMOIDEA, Jenner, Sc. Nav. B, Hedw. (Sigmatella Nitzschii)
F. SPLENDENS, K. Syn. p. 25 f 23, Hag. 1854 p. 52 (Synedra splendens).
F. SUBQUADRATA, Ehr. Alg. Fal. p. 6 (Surirella minuta).
F. SUBTILIS, K. Syn. p. 94 2 (Synedra subtilis).
F. SUBULATA, K. Syn. p. 16 f 3; Alg. Dec. IX; (Cocconeis acuta).
F. TENUISSIMA, K. Syn. p. 24 f 22 (Bacillaria ulna; Fragil. rhabdosoma; Synedra tenuissima).
F. TORTACELA, Ehrenb, Rab. S. U. p. 22-7 f 2; Brb. p. 224 (F. Saxonica, var.; Nav. Hennedyi crassinervis).
F. TRIGATTA, Rab. E. II. p. 275 (Navicula trigamma)
F. TURGIDA, Ehrb. Cens. p. 15 (Bacillaria conjugata; Pinn. major).
F. ULNA, Alg. Cens. p. 45; K. Syn. p. 24 f 21; Hagen. 1884 p. 31 f 1 (Fragilaria rhabdosoma; Synedra ulna).
F. VENTRICOSA, K. Syn. p. 11 f 7 (Cocconema gibbum; Cymbella V.)
F. VERTICULARIS, K. Syn. p. 27 f 34 (Synedra & Sigmatella vernic.)
F. VIRIDIS, Alg. Syst. p. 2 (Fragilaria rhabdosoma).
F. VIRIDIS. K. Syn. p. 23 (Pinnularia viridis).
F. VIRIDULA. K. Syn. p. 23 f 12 (Navicula viridula).

GALLIONELLA, E. Ch. 1871-10, 11.
G. - - - -, Bail. Sill J. May, 15 pp. - f 8; Cpt. Ann. p. 22 4f 8, 9.
G. APICULATA, E. Ber. 1855 p. 3 (2).
G. ARCTICA, E. Ber. 1852 p. 27 8; Mik. 35 A, 4 f 6 (Melosira arctica).
G. ASPERULA, E. Ber. 1842 p. 256.
G. AURICHALCEA, E. Inf. p. 165-1 f 6; Amer. 4-1 f 32; Mik. 35 A, 13 f 2; 22-25 f 25; 22 f 14; etc; Sill. J. May. 1842 p. 90-2 f 4; 12 ex. 2, Cons. p. 10; (Fragilaria hyemalis; Orthosira (Melosira) orichalcea).
G. BISERIATA, E. Ber. 1842 p. 337; Mik. 10, 15 A, f 5; 7 B. f 4; 33-12 f 18; (Orthosira (Melosira) arenaria).
G. CALIFORNICA, E. Ber. 1852 (Melosira Cal.) —
G. CALLIGERA, E. Ber. 1854 p. 154; Mik. 12 f 9 K-2; 35 A. 16 f 6 (Melosira Cal.)
G. CAMPYLOSIRA, E. Mik. 35 A, 13 B f 1-3 (Melosira campy.) —
G. CARINATA, E. Ber. 1844 p. 163.
G. CIRCULARIS, E. Mik 35 A, 9 f 8 (Melosira). —
G. CRASSA, E. Amer. 3, 3 f 12; 5, 1 f 29 (Mel. orichalcea).
G. CORNUTA, E. Ber. 1854 p. 154; Mik. 35 B, 12 f 5 (Melosira C. Kützing)
G. CRENATA, E. Ber. 1844 p 193; Mik. 17, 47 a f 16, 2 f 40 a f etc.; Ach, 1871 - 1 B f 10-12; Wisse Luan. 2 f 38 (Mel. Italica).
G. CRENULATA, E. Ber. 1841; Amer. 2, 1 f 41; 3, 1 f 28; 4, 1 f 31; Mik. 11 f 4 a, c, f; 12 f 11 a f (Melosira Italica).
G. CROTONENSIS, Bail. M. S. p. p. 9 (Orthosira orichalcea; Melosira crenulata, l-ar) —
G. CUNEATA, E. Ach. 1869, 1 B f 6; 1 F f 1, 5.
G. DECUSSATA, E. Ber. 1843 p. 167; Mik. 39-3 f 62; 14 f 90; 13, 2 f 36 a; 6, 2-5; 35 A, 11 f 2; Ach. 1871, 1 E f 5; 1 E f 5; Sill. J. May 1851 f 3 (Melosira).
G. DILATUS, E. Mik. 5-3 f 2.
G. DISCOPLEA, E. Mik. 4-2 f 19; 7-3 A f 3; 5, 1 f 29 a-c; 7, 1 f 27, 30 a-f etc.
G. DISTANS, E. Inf. p. 170-2 f 4; Amer. 14 f 8 a f; 2, 1 f 42; Mikro. 35 A. 7 f 4; 11 f 1; 12 f 10 a-c; 16, 3 f 20 a-c; 4 c.; Ach. 1871 - 1 A f 3; 1 B f 9, 13, etc; Sill. J. May 1842 p. 91-2 f 5; May 1851 - 5 f 7. (Melosira distans) —
G. FERRUGINEA, E. Inf. p. 169-1 of 6; K. Bpor; Sill. J. May 1842 p. 93 (Melosira ferruginea).
G. GALLICA, E. Ach. 1836 pp. 119, 132; Mik 9-2 f 2 a-c (Melosira Gallica).
G. GIBBA, E. Ber. 1843 p. 44.
G. GRANULATA, E. Amer. p. 127; Mik. 39-3 f 63; 34-7 f 5; 34-5 f 7; 35 29 f 5; etc.; Ach. 1871-1 A f 1; 1 B f 3; 1 E f 1, 2; 1 G f 3; Sill. J. May 1851-1 f 2 (Melosira decussata & granulata) —
G. HALOPHILA, E. Mikro. 37 5 f 1 (Melosira halophila) —

GALLIONELLA, E. Ach. 1971-115; ...

G. - - - -, Bail. Sill. J. Bot., 1853 p. 93 - ... p. 223 4f 8, 9.

G. AFICULATA, E. Ber. 1853 p. 300.

G. ARCTICA, E. Ber. 1853 p. 278; Mik. 35 A, 4 f 1, (M. distans - Grev.)

G. ASPERULA, E. Ber. 1843 p. 256.

G. AURICHALCEA, E. Inf. p. 168-1076; Ameg. 4-1 f 32; Mik. 38 A, 13 f 23; 22-2 f 25; 22 f 14; etc; Sill. J. May. 1842 p. 90-2 f 4; 13 me. 1, Cons. p. 10; (Fragilaria hyemalis; Orthosira {Melosira} orichalcea).

G. BISERIATA, E. BER. 1842 p. 33?; MIK. 10. 15 A, f 5; 7 B. f 4; 33-12 f 18; (Orthosira {Melosira} arenaria).

G. CALIFORNICA, E. Ber. 1852 (Melosira Cal.) —

G. CALLIGERA, E. Ber. 1854 p. 154; Mik. 12 f 9 K-2; 38 A, 16 f 6 (Melosira Cal.)

G. CAMPYLOSIRA, E. Mik. 35 A, 13 Bf 1-3 (Melosira campy.) -

G. CARINATA; E. Ber. 1844 p. 163.

G. CIRCULARIS, E. Mik. 35 A, 9 f 3 (Melosira). —

G. CONFERCTATA, E. Ameg. 3, 3 f 12; 5, 39 (Mel. orichalcea).

G. CORONATA, E. Ber. 1845 p. 154; Mik. 35 B, 22 f 5 (Melosira C. Watsonii)

G. CRENATA, E. Ber. 1844 p. 193; Mik. 17, 17 A f 16, 2 f 40 a-f etc.; Ach. 1871-1 Bf 10-12; Weisse Saar 2 f 38 (Mel. Italica).

G. CRENULATA, E. Ber. 1841; Ameg. 2, 1 f 41; 3, 1 f 28; 4, 1 f 31; Mik. 11 f 4 a, c, g; 12 f 11 a-g (Melosira Italica).

G. CROTONENSIS, Bail. N. S. p. p. 9 (Orthosira orichalcea; Melosira crenulata, l-ar) —

G. CURVATA, E. Ach. 1869, 1 Bf 6; 1 Ff 1, 5.

G. DECUSSATA, E. Ber. 1843 p. 167; Mik. 39-3 f 62; 14 f 9 c; 13, 2 f 36 c, d; 6, 2-5; 35 A, 11 f 2; Ach. 1871, 1 Ef 5; 1 Ef 5; Sill. J. May 1851, f 3 (Melosira).

G. DIDYMUS, E. Mik. 5-3 f 2.

G. DISCOPLEA, E. Mik. 7-2 f 19; 7-3 Af 3; 5, 1 f 29 a-c; 7, 1 f 27, 30 a-f etc.

G. DISTANS, E. Inf. p. 171-2 f 4; Ameg. 1 f 8 a-f; 2, 1 f 42; Mikro. 3 B. f 4; 11 f 1; 12 f 10 a-c; 16, 3 f 20 a-c; 4 c.; Ach. 1871-1 Af 3; 1 Bf 3; 9, 13, etc; Sill. J. May 1842 p. 91-2 f 5; May 1851-5 f 7. (Melosira distans) —

G. FERRUGINEA, E. Inf. p. 169-1 of 6; K. Bpos; Sill. J. May 1842 p. 93 (Melosira ferruginea).

G. GALLICA, E. Ach. 1836 pp. 119, 132; Mik 9-2 f 2 a-c (Melosira Gallica).

G. GIBBA, E. Ber. 1844 p. 44.

G. GRANULATA, E. Ameg. p. 127; Mik. 39-3 f 63; 34-7 f 5; 34-5 f 7; 3 B-2 f 15; etc.; Ach. 1871-1 Af 1; 1 Bf 3; 1 Ef 1, 2; 1 Gf 3; Sill. J. May 1851-1 f 2 (Melosira decussata & granulata) —

G. HALOPHILA, E. Mikro. 37 5 f 1 (Melosira halophila) -

GALLIONELLA HERCLEGIUM, E. Ber. 1842 p. 3; Mik. 33, 2f17 (Melosira herc.) —
G-ITALICA, E. Inf. 1-6 Mel. ita crenulata Ital.; Orthosira Richteri).
G-LAEVIS, E. Mik. 14f37a-g-15/10"; 33 1f9; 33-1f12; 35A, 12f3; (Melosira laevis ex rosea). —
G-LATIRARIS, E. Mik 39-2f14 (Melosira laminaris).
G-LINEATA, E. Inf. p. 169-1852 (Melosira lineata, moniliformis, Durgensis ex Bonneri) —
G-LINEOLATA, E. Ber. 1843 p. 46.
G-LIRATA, E. Amer. p. 127; Mik. 2, 3f33a-d; Ach. 1871, 1Bf 1, 2; 1Gf6 (Melosira lirata). —
G-MARCHICA, E. Ber. 1841 p. 415; Mik. 6, 1f52a-b; 14f59; 9, 1f9a-b; 13-2f2a-d; 6, 2f6; 39, 1f2 (Melosira decussata, granulata & marchica).
G-MARYLANDICUM, E. Mikro (1858) p. 70.
G-MESODON, E. Mik. 11f16 (Melosira mesodon).
G-MONILIFORMIS, Ehr. y. Dict.; E. Inf. p. 169-10f5; (Amer. 1, 3, 23, 24);
G. ——, Bail. S. II. J. May 42, 2f3 (Minimumwerth). Melosira lirata
G-NILOTICA, E. Mikro. p. 192.
G-NOVAE-HOLLANDIAE, E. Mikr. p. 12.
G-NUMMULOIDES, Bory, 1824; E. Inf p. 169-10-2; Mik. 38 Bf1c; 38A, 11f4 (Melosira num., Nisigera et salina). —
G-OCULUS, E. Ber. 1844 p. 202 (Melosira oculus Et Sol).
G-PILEATA, E. Ber. 1844 p. 202; Mik 35A, 21f11 (Melosira pileata).
G-PLANA, E. Ber. 1845 p. 154 (Melosira plana).
G-PLICATA, E. Ach. 1869 p. 49-2, 2f23.
G-PRIDGERA, E. Ber. 1842 p. 271; Mik 34-7f4; 33, 2f16; 38A, 19f1; 15Bf19-d; 3, 1f12; etc; Ach. 1871, 1Bf4; 1Df7; etc; Sill. J. May '51 f4; (Melosira granulata ex marchica)
G-PUNCTATA, E. Ber. 1843 p. 5; Ach. 1870 p. 376.
G-PUNCTIGERA, E. Ber. 1842 p. 339; Mik. 15Bf5; 12f9b-f (Melosira Punctigera & unelulata).
G-SCALA, E. Mik. 8-1f24; 8-2f19 (Melosira scala).
G-SCULPTA, E. Ber. 1845 p. 77; Mik. 33-12f20, 21; 33-15f3*; (Melosira sculpta).
G-SOL-E. Ber, 1844 p. 202; Mik 35A, 22f12 (Melosira Sol). —
G-SPHERCPHORA, E. Ach. 1869 p. 49-2, 2f22.
G-SPIRALIS, E. Ber. 1845 p. 77; Mik. 33, 12f22 (Melosira sp.)-
G-SUBTILIS, Bréb. Cons. p. 10 (Melosira tenuis).
G-SULCATA, E. Inf. p. 170-21f53 Ber, 1840 p. 72-3f5; Amer. 1-1f17; 3, 7f9; Mik, 35A, 17f11, 12; 35A, 18f8; 20, 2f27; Etc; Nord pol 2f29; Sill. J. May '42, 2f27; Weisse J. 2f39; Melosira & paralia sulcata).

Gephyra incurvata Grün Gr. Corg. et
Syn. with Entomyza Australis Ther. Grün.

GALIONELLA.

Galionella taeniata, E. Mik. 39-3f6?. (Melosira taeniata). —
G-tenerrima, E. Ber. 1842 p. 271: Mik. 39-2f28. 15Hf4a,b: 38B-1Bf4; 40.; Atl. 1871-1Af2: 1Ef7. (Melosira granulata).
G-tincta, E. Mikro. p. 70.
G-tornata, E. Abh. 1869 p. 49-2-2f21.
G-trachealis, E. Mik. 8-2f13. (Melosira trachealis).
G-tympanum, E. Ber. 1844 p. 202; Abh. 1870-2f5?3-1f6?. (Melosira T.) —
G. imbonata, E. Abh. 1872 p. 194.
G. indulata, E. Ber. 1844 p. 211; Mik. 15A:4a-g; 15Bf3: 11f23: 12f9a. (Melosira & orthosira und.; Orthosira arenaria).
G. nigniata, E. Mik p. 140.
G. arians, E. Inf. p. 167-10f4: 21f2: Mik 16-2f21: 7-3Bf15: 7-4f5?. 40. Abh. 1869-1If8: Sill. J. May 1842 p. 91-2f1. (Melosira var. & subtilis; mel. & orthosira arenaria).
G. vernicularis, Ehr. Erg. Pal. (Melosira arenaria).
G. virginica, E. Mikro. (1856) p. 66.
G. westii, W.S. (Orthosira) — — — Smith. 71f11, 12.

GEPHYRIA.

Gephyria constricta, Grev. T.M.S. 1866 p. 77-8f2.
G. gigantea, Grev. T.M.S. 1866 p. 122-11f7, 8.
G. harveyi, O'Meara, M.J. 1866 p. 185.
G. incurvata, Arnott. M.J. 1860 p. 20: Pritch. p. 809-4f5?: Sm. in T. A 173. (Achnanthes costata; Eupleuria & Entopyla incurvata; Entopyla australis).
G. media, Arnott M.J. 1860 p. 20: Pritch. p. 809-4f49. (Eupleuria media; Achnanthes angustata; Scapha clathrata).
G. telfairiæ, Arn. M.J. 1860 p. 20: Pritch. p. 809 (Eupleuria Telf.) —

GLOEDICTYON.

Gloedictyon mirabile, Ehr. Linn. p. 26.

GLOEONEMA.

Gloeonema arcus, E. Ber. 1856 p. 533-26. (Encyonema arcus).
G. gracile, E. Mik. (1852) p. 70.
G. paradoxum, E. Inf. p. 237: Mik. 35A. 7f19: 35A-8f1 (Gloionema & Encyonema paradoxum: Gloionema Leibleinii).
G. pygmæum, E. Mikro. (1856) p. 70.
G. sigmoides, E. Ber. 1845 p. 75. (Encyonema sigmoidea).
G. sinensis, E. Ber. 1847 p. 684; Mik. 34-7f8. (Encyonema Sin.)
G. triangulum, E. Ber. 1845 p. 77: Mik. 35A, 7f10. (" " Triang.)
G. virginianum, E. Mikro. (1856) p. 70.

Gephyra incurvata Grün St. Argent. =
Syn. with Entopyla Australis Ther. Grün.

GALIONELLA.

Galionella taeniata, E. Mik. 39-3f6. (Melosira taeniata). —
G-tenerrima, E. Ber. 1842 p. 271: Mik. 39-2f28: 15Bf4a,b: 35B-1Bf4; 40.; Atl. 1871-1Af2: 12f7. (Melosira granulata).
G-tincta, E. Mikro. p. 70.
G-tornata, E. Abh. 1869 p. 49-2-2f21.
G-trachealis, E. Mik. 8-2f18. (Melosira trachealis).
G-tympanum, E. Ber. 1844 p. 222: Abh. 1870-2f5: 3-1g6. (Melosira T.) —
G-umbonata, E. Abh. 1872 p. 194.
G-undulata, E. Ber. 1844 p. 211; Mik. 15A: 4a-g; 15Bf3: 11f23: 12f4a. (Melosira & Orthosira und.; Orthosira arenaria).
G-vanguiata, E. Mik. p. 140.
G-varians, E. Inf. p. 167-10f4: 21f2: Mik. 16-2f21: 7-3Bf15: 7-4f27 40. Abh. 1869-1If8: Sill. J. May 1842 p. 91-2f1. (Melosira var. & subfusilis; Mel. & Orthosira arenaria).
G-vernicularis, Ehr. Obs. Gal. Fal. (Melosira arenaria).
G-virginica, E. Mikro. (1856) p. 66.
G-Westii, W.S. (Orthosira) — — — Ann. Mag. 9 f 11, 12.

GEPHYRIA.

Gephyria constricta, Grev. T.M.S. 1866 p. 77-8f2.
G-gigantea, Grev. T.M.S. 1866 p. 122-11f7, 8.
G-Harveyi, O'Meara, M.J. 1866 p. 185.
X G-incurvata, Arnott, M.J. 1860 p. 20: Prit. p. 809-4f50: Sm. in P. A 173: (Achnanthes costata; Eupleuria & Entopyla incurvata; Entopyla Australis).
G-media, Arnott M.J. 1860 p. 20: Prit. p. 809-4f49. (Eupleuria media; Achnanthes angustata; Scoptia clathrata).
G-Telfairiæ, Arn. M.J. 1860 p. 20: Prit. p. 809 (Eupleuria Telf.) —

GLOEDICTYON.

Gloedictyon Baltii, Grev. Ann. p. 26.

GLOENEMA.

Gloenema Arcus, E. Ber. 1856 p. 333-26. (Encyonema arcus).
G-gracile, E. Mik. (1852) p. 70.
G-paradoxum, E. Inf. p. 237: Mik. 35A. 7f19: 36A-8f1 (Gloionema & Encyonema paradoxum: Gloionema Leibleinii).
G-pygmæum, E. Mikro. (1856) p. 70.
G-sigmoides, E. Ber. 1845 p. 75. (Encyonema sigmoides).
G-sinensis, E. Ber. 1847 p. 684; Mik. 34-7f8. (Encyonema Sin.)
G-triangulum, E. Ber. 1845 p. 77: Mik. 35A, 7f10. (" " Triang.)
G-virginianum, E. Mikro. (1856) p. 70.

GLOIONEMA APPENDICULATUM, Grev. S.C. 3 pr 3e (Microomega). —
G. GLOBIFERUM, Ag. Consp. p. 31 (Enegonema). —
G. HEUFLERI, Nieneg. (K. B. p. 49) - (Diatoma Ehrenbergii) —
G. LEBLEINII, Ag. Consp. p. 31 (Enegonema paradoxum).
G. PARADOXUM, Ag. Syst. p. 16; Consp. p. 31; Lyng. Hydr. 212, T. #7 (Gloeonema paradoxum).
G. SIGMOIDEUM, (Endosigma & Pleurosigma Eximium).
G. VERMICULARIS, Ag. Consp. p. 31.

GLYPHODESMIS.

GLYPHODESMIS ADRIATICA, Castrac.; Schm. n. d. 3 f 11, 12; T.H.S. 36 f 14; (Glyphodesmis & Diadesmis Williamsonii) —
G. DISTANS, T.H.S. 36 f 15, 16 (Navicula).
G. EXIMIA, Grev. M. J. 1862 p. 235-1 f 7-10.
G. WILLIAMSONII, M.S., T.H.S. 36 f 14.

GLYPHODISCUS.

GLYPHODISCUS GRUNOWII, A. Schm. at. 5 f 6.
G. SCINTILLANS, A. Schm. at. 5 f 7-9.
G. STELLATUS, Grev. T.M.S. 1862 p. 91-9 f 5; Rab. E. d. p. 219; T.H.S. 11 f 3.

GOMPHOCRANIA.

GOMPHOCRANIA RUPESTRE, Braun, Rab. S. d. p. 69; T.H.S. 1857. 12-1 f 17; Pritch. p. 508-4 f 46; Rab. E. d. p. 116; Schum. H. Typ. 56-1 f 11; M. J. 4 f 3; Moll. Typ. 2-1-2; Sm. Sp. T. # 174; (Tetracyclus Braunii et rupestris). —

GOMPHONELLA.

GOMPHONELLA ANGUSTA, Rab. S. d. p. 61-9 f 2 (Gomphonema olivaceum).
G. LENORMANDII, Rab. S. d. p. 61-9 f 3 (Sphenella & Gomphonema Lenormandii).
G. OLIVACEA, Rab. S. d. p. 61-9 f 1 (Gomphonema olivaceum).
G. PARVULA, Rab. S. d. p. 61-5 f 7 (Sphenella & Gomphonema parvulum).

GOMPHONEMA.

GOMPHONEMA. ———, Bail. Sill. Jour. July 1842 p. 323-3 f 5, 7.
G. — — —, Thwaites, A.N.H. 1857 p. 344-22 II f 1-3.
G. ABBREVIATUM, K. Synop. p. 44 f 7; T.H.S. 25 f 16, 17 (Gomphonema ab.) —
G. ABBREVIATUM, Ag. Consp. p. 34; K. B. p. 54-5 f 5, 6, 8; 14 f 1, 2; K. S. A. p. 64; Pritch. p. 889; Rab. S. d. p. 68-5 f 20; Rab. E. d. p. 2 88; Braun. Alp. p. 36-6 f 13 (Echinella Ab.; G. EXCEPTUM MINUTISSIMUM.

GOMPHONEMA ABBREVIATUM, var., K. Ic. p. 64 (G. subclavatum).

G. - ACUMINATUM, E. Inf. p. 217-1854; Mik. 16-3f34; 17-2f37; 16-2f43; 37-1f11; etc.; Sill. J. July 1842 p. 322-3f6; K. 13 p. 56-13f1, 3; K. S. 1. p. 64; Rab. S. D. p. 60-8f13; S. B. 2. Ip. 79-28f235; Ml. J. 15-54 p. 99-4f18; Prit. p. 887-13f23; Rab. E. p. 291; Schum. H. T. 3f35; Moll. Tp. 3-2-15f20; m. Sp. T. #175; Schm. Al. 72f10; Braun. Alg. p. 69-6f4; Dann. p. 22; H. S. 23f16; var. 2. H. S. 23f15, 17-26, 33-36 (Gom. minutum, pendiculata et longicephalum). ——

QUALE, Grey. M. J. 1856 p. 12-1f41; Prit. p. 891; 2. H. S. 25f2; (G. tenellum; sarcophagus, var.; angustatum, var.) -

G. - AFFINE. K. 13 p. 56-30f54; K. S. 1. p. 65; Prit. p. 890; Rab. S. Alg. 5f15; 2. H. S. 24f8-10 (G. gracile et dichotomum).

G. - AMERICANUM, E. Ber. 1840 p. 211; Mik. 16, 3f33; 17, 1f35; 37-1f34; 9-1f36; 10 Af 87a; 4c.; K. 13 p. 58; K. S. Alg. p. 68; Prit. p. 887; Schum. 1867-2f18;

G. - AMPULLACEUM, Grev. in B. F. Ic. 2 pl. 112 (G. geminatum).

G. - ANGLICUM, E. Amer. 3-1f32; Mik. 15 Af 56, 8, 34; K. 13 p. 57-30f62; K. S. 1. p. 65; Rab. S. D. p. 60-8f2; Prit. p. 888 (G. capitatum, var.)

G. - ANGUSTATUM, Rab. E. D. p. 253; Dan. p. 23; 2. H. S. 24f49, 50; T. #215; Van. 2. H. S. 24f42, 43, 51-55; 25f1 (Sphenella angustata; Gomph. aquale, dilatatum, sarcophagus).

G. - ANGUSTUM, Ag. Cons. p. 23; K. Syn. p. 38; (G. gracile).

G. - ANGUSTUM. K. 13 p. 54-7f14; K. S. 1. p. 63; Schum., 1864-2f17; 2. H. S. 25f1-5 (G. olivaceum, var.; Gomphonella angusta).

G. - ANOMALUM, W. W. Smith, T. M. S. 1860 p. 26.

G. - APICATUM, E. Ach. 1841 p. 416; Mik. 9-1f41; 2. 2f43; Ach. 1849-1Cf13.

G. - APICULATUM, E. Amer. 2-1f38; Mik. 4-2f39; Prit. p. 889.

G. - APICULATUM, Rab. Bac. Exs. #69 (G. curgus).

G. - APPENDICULATA, Perty, K. Zeit. p. 204-17f12 (G. acuminatum).

G. - ARCTICUM, Grun. Oliva p. 463; 2. H. S. 25f30; Fl. Jos. p. 30-1f12.

G. - ARGENTESCENS, K. Syn. p. 45 (Encyonema argent.; meridion radians; Echinella fibulata).

G. - AUGUR, E. Ber. 1840 p. 211; Amer. 3-4f13; 2-1f38; Mik. 11-1f55; 38 A, 17f20; 39-1f40; etc.; K. 13 p. 57-29f74; K. S. 1. p. 67; Rab. S. D. p. 60-8f19; Prit. p. 889; Rab. E. D. p. 252; 2. H. S. 23f 28, 29; T. #208; (G. crassatum; cristatum; Ehrenbergii) -

G. - AURITUM, Braun, K. S. Alg. p. 68; Prit. p. 891; Rab. S. D. p. 59-6f5; 2. H. S. 24f15, 18; (G. dichotomum, var., & gracile, var.) -

G. - AUSTRALIENSE, Grun, C. M. #284 (G. hyalinum, var.)

G. - BACILLUM, E. Mikro. 37-1f14.

GCAMPHONEMA ABBREVIATUM, var., K. Bp. 61 (G. subtile var.).
G. ACUMINATUM, E. Inf. p. 217-18f34; Mik. 16-3f34; 17-2f37; 16, 2f43; 37-1f43 etc.; Sill. J. July 1842 p. 322-3f6; K. B p. 56-13f13; K. S. p. 64; Rab. D. p. 60-8f13; S. B. 2 Ip. 79-28f25; M. J. 15-54 p. 99-4f18; Prit p. 887-13f23; Rab. E. p. 291; Schum. H. T. 3f25; Moll. Tp. 3-2-16f20; Sm. Sp. T. H 175; Schm. ed. 72f10; Braun. Alg. p. 69-6f4; Dam. p. 22; Z. H. S. 22f16; var. Z. H. S. 23f15, 17-26, 33-36 (Gom. minutum, appendiculata et longicephalum).
G. AEQUALE, Grey. M. J. 1856 p. 12-1f41; Prit p. 891; Z. H. S. 25f2; (G. tenellum; sarcophagus, var.; angustatum, var.) -
G. AFFINE. K. B p. 56-30f54; K. S. p. 65; Prit. p. 890; Rab. S. Bp. 59-5f15; Z. H. S. 24f5-10f9, graeile et dichotomum).
G. AMERICANUM, E. Ber. 1840 p. 211; Mik. 16, 3f33; 17, 1f35; 37-1f34; 9-1f35; 12-Af 87"; 4c.; K. B p. 58; K. S. Ap. 68; Prit. p. 887; Schum. 1867-2f18;
G. AMPULLACEUM, Grev. in B. F. Ind. pyre (G. geminatum).
G. ANGLICUM, E. Amer. 3-1f32; Mik. 15-Af56, 58, 34; K. B p. 57-30f62; K. S. p. 68; Rab. S. W. p. 60-8f2; Prit p. 885 (G. capitatum, var.)
G. ANGUSTATUM, Rab. E. Bp. 253; Zan. p. 23; Z. H. S. 24f49-50; T. H 215; Van. Z. H. S. 24-47, 43, 51-55; 25f1 (Sphenella angustata; Gomph. aequale, dilatatum, sarcophagus).
G. ANGUSTUM, Ag. Consp. 33; K. Syn. p. 38; (G. gracile).
G. ANGUSTUM. K. B p. 54-1f14; K. S. p. 63; Schum. 1864-2f17; Z. H. S. 25f5 (G. clavatum, var.; Gomphonella angusta).
G. ANOMALUM, W. Smith, T. M. S. 1860 p. 80.
G. APICATUM, E. Ak. 1841 p. 416; Mik. 9-1f41; 2, 2f43; Ak. 1869-1Cf10.
G. APICULATUM. E. Amer. 2-1f38; Mik. 4-2f39; Prit. p. 889.
G. APICULATUM, Rab. Bac. Exs. 469 (G. augur).
G. APPENDICULATA, Perty, M. Zeit. p. 204-17f12 (G. acuminatum).
G. ARCTICUM, Grun. Oliva p. 463; Z. H. S. 25f30; H. Jan. p. 30-1f12.
G. ARGENTESCENS, K. Syn. p. 45 (Sphenella argentea; Meridion radians; Echinella flabellata).
G. AUGUR, E. Ber. 1840 p. 211; Amer. 3-4f13; 2-1f38; Mik. 11-1f55; 38 H, 17f20; 9-1f40; etc.; K. B p. 57-29f74; K. S. Ap. 67; Rab. S. D. p. 60-8f19; Prit p. 889; Rab. E. D. p. 252; Z. H. S. 23f 28, 29; T. H 208; (G. costatum; cristatum; Ehrenbergii) -
G. FLORITUM, Braun, K. S. Ap. 68; Prit. p. 891; Rab. S. D. p. 59-8f5; Z. H. S. 24f15, 18; (G. dichotomum, var., & gracile, var.) -
G. AUSTRALIENSE, Grun, C. V. M. H 234 (G. hyalinum, var.)
G. BACILLUM, E. Mikro. 37-1f14.

Gomphonema bi-capitatum d'meara

H. BALTICUM, Cleve, 1868 p. 231-4 f 10-16: Dan. p. 23: V.H.S. 25 f 24 Type #222

VGALENSE, Grun. V.H.S. 24 f 37, 38.

RKLEYI, Grev. Br. Fl. II p. 409: A.N.H. 1843 p. 464-18 f 8 (G. olivaceum).

ISILIENSE, Grun. 1878 p. 13: V. H. S. 25 f 17. (G. abbreviatum, var).

BISSONII, K.S.A. p. 66: A.N.H. 1855 p. 6-1 f 3: Rab. S. II p. 60: Pnt. p. 887: n. Sp. T. #176: V.H.S. 23 f 23-36: (G. acuminatum & elongatum).

VIPES, K. Syn. p. 40, 47. (G.; Echinella & Podosphenia abbreviata)

u-CALCAREUM, Cleve 1868 p. 231-4 f 7-9: (G. olivaceum var.): Sm. Sp. T. #664: Cleve FM. #42.

G-CAPITATUM, E. Inf. p. 217-18 f 2: Mik. 16-3 f 37: 17-1 f 51: 9-1 f 31: 15-A f 88: K. Bp. 88-16 f 2: 21 f 13: K. S. A. p. 66: A. N. H. 1855 p. 5-1 f 2: Rab. S. II p. 60-8 f 15: E. II. p. 288: S. B. II. I p. 80-28 f 237: II p. 99: Pnt. p. 887: Moll. T p. 3-2-21: Sm. Sp. T. #177 #665: Brun. alp. p. 37-6 f 14: V.H.S. 23 f 7, 8: Type #206. (G. Italicum, ventricos- [illegible] & Persicum).—

G-CATENA, RAB. E. II. p. 293. (Sphenocin[illegible]ena).

G-CLAVATUM, E. Inf. p. 218-18 f 6: Amer. 1-1 f 18: 1-2 f 26: 2-6 f 32: [illegible] f 33: Mik. 37-3 f 66: 10-1 f 20 a, b; 16-3 f 36: 17-2 f 41: &c.; A.N.H. 1869-1A f 10: 1F f 4: 1H f 6: Rab S. II. p. 58-8 f 23: V.H.S. 23 f 9, 12. (Gomphonema DISCOLOR- LEIBLEINII - SUBRAMOSUM.)

G-CLAVUS, Reb. K.S.A. p. 66. (G. acuminatum, var.)

G-COMMUTATUM, Grun. V.H.S. 24 f 2, 3: var. Type #211.

G-COMMUNE, Rab. E. II. p. 283: Moll. T. p. 3-2-25: Cleve FM. #92: Sm. Sp T. #666. (G. angustatum; Sphenella naviculoides).—

G-CONSTRICTUM. E. Berl. 1831 p. 63: K. B. p. 86-13 f 104: K.S.A. p. 66: Rab. S. II. p. 60-8 f 12: E. II p. 289: S. B. II. II p. 16-20 f 236: Pnt. p. 887: Brun alp. p. 38-6 f 1: Dan. p. 22: Lager. 1884 pp. 43, 61: V.H.S. 23 f 6: var. V.H.S. 23 f 5, 7, 8: Types 205, 206. (G. paradoxum, pohliaeforme & Truncatum).

G-CONTRACTUM, K. B. p. 86-14 f 21: K.S.A. p. 66: Rab. S. II. p. 60: E. II. p. 292: Pnt. p. 891.

G-CORONATUM, E. Ber. 1840 p. 211: Mik. 16-3 f 32: 16-1 f 40 a, b; 7-2 f 39 a, b; &c.; K. B. p. 87-21 f 12: K S. K. p. 68: Rab. S. II. p. 60-8 f 7: Pnt. p. 887-14 f 36. (G. acuminatum, var.)—

G-CRASSUM, Rab. S. II. p. 59-60 f 13: Pnt. p. 891.

G-CRISTATUM, Ralfs. A.N.H. 1843 p. 463-15 f 6: Rab. S II. p. 59-8 f 19. S. B. II. I p. 79-28 f 239: Sm. Sp. T. #175: Brun. Alp. p. 39-[illegible] f 18. (G. Augur & nasutum; Sphenella appendiculata).

G-CURVATUM, K. Syn. p. 39 f 51: K. B. p. 85-8 f 1-3: K.S.A. p. 64: Rab. S. II. p. 59-8 f 18: E. II. p. 112: S. B. II. I p. 81-29 f 245: Pnt. p. 888-12 f 9-12: Sm. Sp. T. #667. (Rhoicosphenia curv.; G. minutissimum & marinum).

GOMPH. CUSPIDATUM, Rab. S.D. p. 59-8 f 22: Prit. p. 891: Rab. E. D. p. 292.
G. CYGNUS, E. Amer. p. 128: Mik. 5-3 f 33: K. B. p. 87: K. S. A. p. 67: Rab. S. D. p. 59: E. D. p. 286: Prit. p. 890: Schum. 1862-95 f 26: Brun Alp. p. 37-6 f 7. (G. Longipes ?) —
G. DICHOTOMUM, Breb. K. S. A. p. 66: K. B. p. 86-13 f 16. (G. Brebissonii).
G. DICHOTOMUM, K. Syn. p. 41 f 48: K. B. p. 85-8 f 14: K. S. A. p. 65: A. N. H. 1843 p. 463-18 f 7: S. C. D. I p. 79-28 f 240: Prit. p. 890. Rab. E. D. p. 285: D. Ex. # 235: Moll. T. p. 3-2-23, 24: Sm. Sp. T. # 179: Brun. Alp. p. 36-6 f 2, 3: V. H. S. 24 f 19-21; 30, 31: Dan. p. 23. (G. gracile, pulvinatum & minutum). Vars. K. L. p. 86-13 f 1, 6: V. H. S. 23 f 39-41. (G. dichotomum, Breb.) —
G. DIGITATUM, K. B. p. 84-21 f 2: K. S. A. p. 63: Prit. p. 891. (G. minutissimum & G. exiguum). —
G. DISCOLOR, E. Beitr. 1833 p. 63: Ehr. p. 218-18 f 8: Rab. S. D. p. 58-8 f 21: (G. clavatum; G. subramosum).
G. EHRENBERGII, Carruthers, p. 104. (G. augur). —
G. ELEGANS, Grun. V. H. S. 2 5 f 19.
G. ELONGATUM, W. Sm. A. N. H. 18 5 Sp. 6-14: S. B. D. II p. 99: Prit. p. 887: V. H. S. 23 f 22. (G. Brebissonii; G. acuminatum, var.) —
G. ERIENSE, Grun. V. H. S. 23 f 10.
G. EROSUM, Rab. S. D. p. 59-10 f 12: Prit. p. 889. (G. subramosum. var.)
G. EXIGUUM, K. B. p. 84-30 f 58: K. S. A. p. 63: Prit. p. 891: V. H. S. 2 5 f 34: Carr. 2 5 f 35-39. (G. digitatum, minutissima & telegraphicum).
G. FIBULA, Breb. K. S. A. p. 65: S. B. D. II p. 100: Prit. p. 890: Rab. E. D. p. 287. (Peronia crinacea).
G. FLABELLATUM, K. Syn. p. 43. (Echinella & Licmophora flabellata; meridion & Licmophora radians). —
G. FLABELLUM, Chauv., K. S. A. p. 123 (Licmophora flabellata). —
G. FRACTUM, Schum. 1863 p. 187-4 f 32: Rab. E. D. p. 292.
G. FULGENS, K. Syn. p. 44. (Diatoma ramosum; Synedra & Licmophora fulgens).
G. FUSTICULUS, W. Sm. Greg. M. J. 1855 p. 27. (G. capitatum, var.) —
G. GEMINATUM, Cl. Syst. p. 12: Cons. p. 35: K. Syn. p. 41: K. B. p. 86-13 f 2: K. S. A. p. 66: A. N. H. 1843 p. 460-18 f 3: Rab. S. D. p. 60-8 f 14: E. D. p. 289: D. Ex. # 23: S. B. D. I p. 78-27 f 235: Prit. p. 887. Pfitz. 60: Weisse 1864 p. 664-4 f 42: Moll. T. p. 3-2-26, 27, 28: Ehr. Sp. T. # 43: Cleve fnl. # 39: Sm. Sp. T. # 150: Grun. 1518 p. 11: Brun. Alp. p. 38-6 f 4 (G. ampullaceum, Herculeanum, obliquum & truncatum; Echinella gemmata; Diomphala Claus-Herculis).

ACM. H. GEMINATUM, var. HYBRIDA, V.H.S. 23f4: F. Joseph. p. 45-1f11.

G. GIGANTEUM. E. Ber. 1852 p. 534: Rab. S. II p. 60: Pnt. p. 891.

G. GLACIALE, Rab. E. II p. 282: Brun Alp. p. 34-6f14. (Sphenella glac.)—

G. GLANS, E. Mik. 4-2f35: 6-2f15: 5-3f35: K. Bp. 87: K. S. A. p. 67: Pnt. p. 889.

G. GRACILE, E. Inf. p. 217-1f3: E. M. 6f38: var. 7-3f28. (G. dichotomum).

G. GRACILE, E. Ann. 1-2f27: 2-1f39: 3-1f35: Mik. 39-3f67: 16-3f35: 16-2f45: 16-1f39a, b; 17-2f38, 40: Abh. 1869-1Af20: 1871. 1Gf8: 5177. Verh. Nat. 1851f13-15: Rab. S. II p. 59-8f26: Schum. H. T. p. 66-3f36: 1867 pl. 1f8: V. H. S 24f12, 14: Type #212. (G. affine & angustum).
Var. Clavatum, E. Mik. 6-1f38a-c; 17-1f57a, b; 3Bf11, 12. — — —
Var. Longiceps, Mik. 5-1f37: 35A-4f4: 14f12: 3-2f18: 4-2f38.
Var. Longicolle, Mik. 7-3Af28, 29; Var. acuta, V.H.S. 24f15, 18; Type #212: var. naviculoides, V.H.S. 24f13.

G. HEBRIDENSE, Greg. In. J. 1854 p. 99-4f19: Rab. E. II p. 283: Pnt. p. 890. (G. vitreum, var.)—

G. HERCULANEUM, E. Ber. 1854 p. 18: Mik. 37Af9: 35A-7f12, 13: Pnt. p. 890: Sm. Sp. T. H177: Grun. 1878 p. 11-3f3: V. H. S. 23f2: Type H203. (G. geminatum; G. capitatum, var.)—

G. HERCYNIUM, Rab. S. II p. 54-8f28: Pnt. p. 889.

G. HYALINUM, Heib. Consp. p. 96-5f18: Rab. E. II p. 287: Grun. 1878 p. 13. (G. exiguum). —

G. INFLEXUM, Bail Consp. p. 21.

G. INSIGNE, Greg. M. J. 1856 p. 12-1f9: S. 13 D. II p. 100: Pnt. p. 891: Rab. E. II p. 294: V. H. S. 24f39 41.

G. INSULARE, E. Mik. o. p. 12.

G. INTRICATUM, K. B. p. 87-9f4: K. S. A. p. 67: Rab. S. II p. 59-8f21: E. II p. 292: Pnt. p. 890: Dan. p. 23: Brun Alp. p. 40-6f16; (var. f5): V. H. S. 24f28, 29: T. H214: vars. V.H.S. 24f30-36. (Sphenella angustata; G. dichotomum & pericinatum).

G. ITALICUM, K. B. p. 80-30f75. (Sphenella Italicum; Gomphonema capitatum). —

G. JORDANII, E. Mik. o. p. 49.

G. KAMSCHATICUM, Grun. 1878 p. 12-2f4: Cleve Vega p. 463: V. H. S. 23f28: var. f27.

G. LAGENULA, K. B. p. 85-30f60: Rab. S. II p. 59-8f24: Pnt. p. 889: Rab. E. II p. 290: Schum. 1867-2f8: V. H. S. 25f8. (G. Sphaerophora).

G. LANCEOLATUM, Ag. Consp. p. 34: K. Syn. p. 68: V. H. S. 24f11. (Cocconema lanceolatum + Boeckii)—

G-LANCEOLATUM, Eamer. 2-1f37; Mik. 7-2Af32; 5-2f20; K. B. p87-29f 73; K. S. Ap. 67; Pritp. 890; Rab. S. D. p59-5f10; Grun. 1878 p13 (G. affine).

G-LATICEPS, E. amer. p. 128; Mik. 5-1f34; 14f70; 9-1f31; 10-Af91; K B. p. 87; K. S Ap. 68; Rab. S. D p. 60; Prit. p. 887 (acuminatum, var)

G-LEIBLEINII, Ag. Cons. p. 33; K. Syn. p. 40 f 46; (Gomph. clavatum et abbreviatum; meridion ovatum).

G-LENORMANDII, Chauv., Prit. p 885; Rab. E. D. p. 291 (Gomphonella & Sphinella).

G-LINEARE, Greg. S6 p. 25-2f41; (Meridion marinum) -

G-LONGICEPS, E. Mik. 10-1f21; 17-2f38; 4.3f27; 7-3359; 14f72; Prit. p. 890; Schum. 1862-9f27; H. F. p67-3f37; Rab. E. D. p. 286 (gracile, var

G-LONGICOLLE, E. Ber, 1846 p. 321; Mik. 39-3f69; 11f17 (gracile, var).

G-MAJOR, H. M. Edwards.

G-MAMMILLA, E. Mik 37-2f10; Cleve. 1870 p. 56; Prit. p. 890; V. H. S. 23f1.

G-MARGARITACEUM, E. Mikro. p. 332.

G-MARINUM, S. B. D. I p. 81-29f246; Jan. & Rab. p. 8-4f2 (Gomph. & Rhoicosphenia) curvatum, var.)

G-MAXIMUM, Grun. V. H. S. 23f3 (Gregonicum, var?)

G-MEXICANUM, Grun V. H. S. 24f3 (commutatum, var?)

G-MICROPUS, K. 10 p. 54-5f12; K. S. Ap. 63; Rab. S. D. p. 58-6f6; Prit. p. 889; V. H. S. 24f46; 25f4; V. H 218 (G. lanceolatum).-

G- ——, var. exilis, V. H. S. 25f6; var minor; 28f5; V. H 219.

G-MINUTISSIMUM, Grun. S. C. A. p. 224; K. Syn. p. 39f42; E. Inf. p. 217-1Ef15; Amer. 1-1f14; Mik 14f78; 38A, 23f10; 33-14f14; 1-1f9; 18f81; 37-2f11; 35A, 13Af5; 35A, 12f5; K. B. p. 84-8f11; Sill. J. July 1842 p. 323-3f4; A. N. H. 1843 p. 465-16f9; 1847 p. 344-22Bf1-5; K. S. Ap. 63; Rab. E. D. p. 284; Prit. p. 891-11f17 (G. exiguum, abbreviatum, subramosum, septatum, Telegraphicum & dichotomum; & Rhoicosphenia curvata)

G-MINUTISSIMUM, Rab. Sagen. 1854 p. 74 (& Sphenella) parvulum)

G-MINUTUM, Ag. Cons. p. 34; Ann H. 1843 p. 462-18f5 (G. acuminatum & dichotomum).

G-MONTANUM, Schum. Dan. p. 22; V. H. S. 23f33-36 = G. acuminatum, var.; Varr. V. H. S. 23f32, 37-43.

G- MOSAMBICENSE, E. Mik. p. 227.

G- MUCRONATUM, E. MIKRO. p. 98.

G-MUSTELA, E. Mik. 17-2f37; 14f67; 17-1f50; 9-1f32, 35; Prit. p. 888; Rab. E. D. p. 287; Schum. 1862-9f30; Schm. Atl. 72f2-7; V. H. S. 24f4, 7; Var. 24f5, 6.

G-NASUTUM, E. Amer. p. 128; Mik. 6-1f37; 2-2f41; K. S. Ap. p. 67; K B p. 87; Rab. S. D p. 60; Schum. 1862-9f30; (G. constatum).

G-NAVICULICOLES, S.B.I.p.; Rab.Alg.p.; Rab.Syn.p.; (G.gracile, var).
G-OBTUSATUM, Kütz. Bill.S.24f43 HS (G.angustatum, var.)-
G-OBTUSUM, E. Mik.p.57.
G-OCULATUM, K. Syn.p.40f40 (G.clavatum, subramosum & rectangulatum.)
G-OLOR, E.Alb.1570p.58-3-2fa.
G-OLIVACEUM, E. Ehrp.215-15fg; Kütp.55-2f13,15; K.S. Ap.64; S.R.I.p.80-99f244; Pritp.559; Rab.E.Dp.291; Rab.H. Ex.#34; Sm Sp.T.#181; Dann.p.23; Bill.S.25f20; T.#221; vare. Bill.S.25f21-27 (G.Schleinii, Boekelzyi, angusta, Baltieum, subramosum; meridionale; Frustulia olivac.)
G-OREGONICUM, E.Mik.37-2f12,13; Alb.1870p.57; Pritp.559; Grun.1875p.12; Z.H.S. (var.)23f3.
G-OVATUM, H.L.S., Z.M.S.1860p.33.
G-PACHYCLADUM, Brab.Cons.p.21; Cl.Vega p.463; Z.H.S.25f31,32; T.#225.3; (G.exiguum; abbreviatum, var.)--
G-PALEA, E. Bor, 1542 p.272.
G-PARADOXUM, Arg.Syst.p.11; Cons.p.34; E.Mik.9f33,34; Grun.1843,p.416 (Sphen & constrictum; Echinella, Rhipidophora, Leucophora paradoxa)--
G-PARVULUM, K. Syn.p.43; Rab.E.Dp.291; Sm.Sp.T.#182; Cl.M.#193; V.H.I 25f13 (var exilissima, 25f12; T.#220; var. Bill.S.25f10,11; (G.minutissima; Gomphonella ex Sphenella parvula).--
G-PERSICUM, Rab.S.Zp.59-8f4; Pritp.559 (G.capitatum).
G-PERUANUM, Grun. Z.H.S.25f38.
G-PUIGGARIANUM, Grun. Z.H.S.25f15.
G-PELIÆFORME, (Ralfs.M.H.1843p.461-15f4); K.Syn.p.42f50; Lagerst. 1872 p.42 (G.constrictum).
G-PULVINATUM, BRAUN, RAB.S.D.p.55-8f16; Pritp.591; Rab.E.D.p.292 (G.intricatum, var.)-
G-PUPULA, E.Amer.p.178; Mik.5-1f45; K.13p.58; K.S.Ap.686 (Bodos-phenia papula).
G-PYRITERUM, Sulliv. (G.geminatum)
G-RADICULA, Sulliv. &c. &c.
G-RAMOSISSIMUM, Naegl. (G.olivaceum, var.)
G-RAMOSUM, K.Syn.op.p.44 (Diatoma ramosum).
G-RHOMBEUM, E. Mikr. p. 108.
G-ROBUSTUM, Grun, Moll. Tp. 3-2-22.
G-ROSTELLATUM, Rab.E.Ap.253 (Sphenella).--
G-ROSTRATUM, Brab.Arg.Tal.p.45f5 (G.augur)

GEMMENEMIA RESTRATUM, S. B. III p. 99; Prit. p. 891; Rab. E. D. p. 287.

G - RETUNDATUM, E. Inf. p. 218-1 f 47; Amer. 1, 2 f 25; 2, 2 f 20; 3, 1 f 34; MIKRO. 9-1 f 38; IC - 2 f 15; 6-2 f 14; 39-1 f 35; 11 f 21; Rab. S. D. p. 58-E f 17; (G. abbreviatum et ecaudatum).

G - RETUNDULATUM, E. DEIT. 1861 p. 63;

G - SAGITTA, Schum. 1867 p. 137-9 f 29; 1869-2 f 16; Z. H. S. 23 f 27 (subtile, var.)

G - SARCOPHAGUS, Circ. M. T. 1856 p. 12-1 f 42; S. B. III p. 99; Prit. p. 891; Rab. E. D. p. 284; Braun. Alp. p. 35-6 f 10; Z. H. S. 20 f 2; T. H 216

A - SAVANNÆ, E. Mikro. p. 332. (G. angustatum, var.

G - SAXONICUM, Rab. Bac. Exs. H 39; (G. cristatum et angusti) -

G - SCEPTRUM, Rab. S. D. p. 60-5 f 8; Prit. p. 887 (acuminatum, var.)

G - SEMIAPERTUM, Braun, Z. H. S. 24 f 42; var. 24 f 40.

G - SEMIELLIPTICUM, Ag. Cons. p. 33; K. Syn. p. 37 f (coccoenema cistula).

G - SEPTATUM, Ag. Cons. p. 33; K. Syn. p. 39 (G. minutissima and subramosum.)

G - SIGMA, E. Mikro. 37-1 f 15.

G - SILICULA, E. Mikro. 37-1 f 16.

G - SIMPLEX, K. Syn. p. 37 f 52 (coccoenema cistula et cymbiforme). -

G - SPHAEROPHORUM, E. Ber. 1845 p. 78; mikr. 37-11 f 16; 38 A, 7 f 14; G. Am. Bail. p. 344 f 73; Z. H. S. 23 f 30 (G. lageniformis). ——

G - SPHENELLOIDES, Rab. S. II p. 63-8 f 1; Prit. p. 889; Schum. 1864-2 f 16; (G. abbreviatum, var.) --

G - SPLENDIDUM, BREB. Cons. p. 14 (Ziemphora splendida). —

G - STAURONEIFORME, Braun. 1878 p. 9-3 f 2; Z. H. S. 15 M p. 673; (G. lineatum, var.) -

G - SUBCLAVATUM, Braun. C. 4 M. H 137; Z. H. S. 23 f 38-43; 24 f 1; T. H 210; F. Joseph. p. 46-1 f 13 (G. calcaratum; et var. mustela).

G - SUBTILISSIMUM, Ag. Cons. p. 34; K. Synops. p. 42 f 44; K. B. p. 85-8-15; Prit. p. 889; Rab. E. D. p. 285; Zeq. 1884 p. 61; Z. H. S. 25 f 26, 27 (G. septatum, constrictum, ciliatum, coniatum, discolor subtilissimum).

G - SUBTILE, E. Amer. p. 128; Mik. 16-3 f 38; 17-2 f 43; 15 A f 40; 2-2 f 45; 5-3 f 34; K. B. p. 87; K. S. N. p. 68; Rab. S. D. p. 80; M. T. 1856 p. 12-1 f 12; S. B. Z. II p. 100; Prit. p. 887; Schum. 1864-2 f 19; Rab. E. D. p. 288; Braun. Alp. p. 35-6 f 11, 12; Van. p. 22; Z. H. S. 23 f 12, 14; Van. 25 f 27.

G - TELEGRAPHICUM, K. B. p. 84-8 f 9; K. S. Ap. 62 (G. minutissimum et exiguum, var.)

G - TENELLUM, K. B. p. 84-8 f 8; K. S. Ap. 62; Rab. S. II p. 58-6 f 5; B. B. A. I p. 84-2 f 24 2; Prit. p. 887; Rab. E. D. p. 283; Sm. Sp. T. H 182; C. S. M. H 139; Braun. Alp. p. 35-6 f 5; Lauma, p. 26; Z. H. S. 24 f 27-28 (G. aequale; microporus; chinocensis; clavatum).

GOMPHONEMA Tinctum, Rg. [illegible] Sy. [illegible] Gomphonema Tinctum [illegible]

G-TRIDENTULA, Kütz. [illegible]

G. TRIGONOCEPHALUM, E. Mik. 4-3f3 (G. acuminatum).

G-TRUNCATUM, E. Bail 1832; Kg. p. 216-1 (?); Mik. 39-2f10; 16-3f37; 17-2f42, etc.; Ehk. 1862-1Cf9 (G. geminatum, paradoxum, constrictum & pachiaeforme).

G-TURGIDULUM, E. Mik. 2-2f40 & 4-2f21 (G. capitatum & Persicum).

G-TURGIDUM, Ehr. U.H.S. 23f11 (Constrictum, var.) -

G-TURRIS, E. Amer. p. 128; Mik 14f 70, 71; 34-8f8; 33-5f6; 4-2f28; 2-2f42; etc.; Ehk. 1867-11f11; 2-1f4; K. Ba. 87; K. S. Ap 67; Bat. p. 889; Grun. 1865-1f12; U.H.S. 23f31; T.H 209.

G-TURRITUM, E. Mik. p. 89.

G-VENTRICOSUM, Greg. M. J. 1856 p. 12-1f40; S. B. 20 p. 99; Pritch. p. 890; U.H.S. 23f13-15 (G capitatum, var.).

G-VIBRIO, E. Amer. 2-1f40; Mik 39-2f8; Kütz. S. p. 89. 899; K. B. p. 87-29f705; K. S. Ap 67; S. B. 20 p. 81-28f242; Pritch. p. 890; Kütz. B. p. 287; Ehrenb. 1862-91 313; M. J. p. 61-3f38; Sm. Sp. T. H 154; Brun. Alp. p. 37-6f6; T. H. 24f 26, 27; T. H 213 (Hibridense, var.)

G-VITREUM, Grun. 1878 p. 13 (Particula gomphonemacea).

G-VULGARE, Bail. Contr. p. 114 (G. geminatum).

G-VULGARE, Kütz. B. p. 287; Grun. Alp. p. 34 1f2 (Sphenella vulgaris).

GOMPHONITZSCHIA

GOMPHONITZSCHIA UNGERIANA, Grun. 1868 p. 7-1f1; Cl. 1880 p. 102; R. M. S. 1880 pl. 13f11.

G-CLEVEI, Grun. Cl. 1880 p. 102; R. M. S. 1880 pl. 13f11.

GONIOTHECIUM.

GONIOTHECIUM ——, Bail. S. T. J. April 1854 p. 236-4f26.

G- —— —, Kitton, J. A. C. 1871 p. 145-1-3.

G-ANAULUS, E. Mik. 33-18f4; M. J. 42f15 (Eunotia gibba).

G-BARBATUM, E. Ber. 1844 p. 85; Mik 18f106; Pritch. p. 864; M. J. 42f19; Grun. 1878 p. 35-4f21 (Chaetoceros B.).

G-COCCONEMA, E. Ber. 1855 p. 302.

G-CRENATUM, E. Mik 39-3f74; Pritch p. 864-15f11.

G-CYMBALUM, E. Ber. 1855 p. 302.

G-DANICUM, Grun. Moll. Tp. 4-3-1; (G. Ralfsiella, var.)

G-DIDYMUM, E. Ber. 1844 p. 25; Mik 18f104; K. S. Ap 23; Pritch. p. 864; M. J. 42f20)

G-ENTOMOPHILUM, E. Ber. 1855 p. 302.

GONIOTHECIUM.

GONIOTHECIUM GASTRIDIUM, E. Ber. 1844 p. 28: Mik. 35 A, 11 f 3: 19 f 41 a. b.
K. S. A p. 23: Weiss Guano. 2 f 40: M. D. 4 f 40. (Chaetoceros gaud.)
G. HISPIDUM, E. Ber. 1844 p. 28: Mik. 18 f 107: K. S. A. p. 23: Pnt. p. 864: Jan. Guan. p. 5 - 1 A f 35. (Chaetoceros hispidum).
G. MARIS-MORTUI, E. Ber. 1849 p. 191.
G. NODOSUM, E. Ber. 1844 p. 28: Mik. 18 f 97: 33 - 13 f 12: K. S. A. p. 23: Pnt. p. 864: Weisse 1854 - 1 f 28: M. D. 42 f 41.
G. NAVICULA. E. Ber. 1844 p. 28: Mik. 33 - 17 f 11: 18 f 105 a, b; K. S. A. p. 24: Pnt. p. 864: Weiss Guan. 2 f 41: M. D. 42 f 32. (Chaetoceros naviculus)
G. OBTUSUM, E. Ber. 1844 p. 28: Mik. 18 f 95: K. S. A. p. 23: Pnt. p. 864.
G. ODONTELLA, E. Ber. 1844 p. 28: Mik. 33 - 13 f 16: 18 f 94: 33 - 13 f 13, 14: M. J. 1856 pl. 7 f 47, 48: K. S. A. p. 23: Pnt p. 864 - 6 f 29: M. D. 41 f 44: V. H. S. 105 f 11, 12. (G. Danicum).
G. PROLONGATUM, Grun. V. H. S. 176 p. 35 - 6 f 29.
G. ROGERSII, Bail. Sill. J. March. 1844 p. 201: E. Amer. p. 128. Mikro. 18 f 92, 93: K. B. p. 51: K. S. A. p. 23: M. J. 1856 pl. 7 f 43-46: Pnt. p. 864: M. D. 42 f 23. (Navicula concentrica).
G. STRIGATUM, Bailey Coll. -
G. URCEOLATUM, E. Ber. 1855 p. 302.

GRALLATORIA.

GENUS in "K. B. Edition 1844" contains Syndra Saxonica. Ehrenbergii - Balmatica - crystallina - Libyca - Scapula & gigantea.

GRAMMATONEMA. -

GRAMMATONEMA STRIATULUM, K. Phycol. Germ. p. 140: K. S. A. p. 187. - (Fragilaria cuneata Jurgensii; Grammonema Jurgensii) - Ver. K. S. A. p. 187. (Fragilaria diatomoides; Grammonema & Arthrodesmis striatula; hematoplata vaudata)

GRAMMATOPHORA.

GRAMMATOPHORA ADRIATICA, Grun. V. H. S. 53 f 9. (G. maxima, var.) -
G. ATRICANA. E. Kreid. p. 72: Mikro. 35 A. 20 f 11, 2: 22 f 62: 21 f 27 a. b; 18 f 86 a. b; 19 f 34 a; K. B. p. 129: K. S. A. p. 121: Pnt. p. 808: Grun. 1862 p. 420: Weiss Guano 2: 42. (Navicula Africana)
G. AMBIGUA, Grun. V. H. S. 53 f 14. (G. maxima, var.) -
G. ANGUINA, K. B. p. 129 - 17 f 2: K. S. A. p. 121: Pnt. p. 868: Hedw. Bd. 6, p. 7: (G. Serpentina). -
G. ANGULATA, E. Ark 1839 p. 153: Mikro. 20 f 28:

Grammatophora hamulifera. 2.H.S. 5³ f 5 (var.). —

G. angulosa, E. Amer. 1891 p. 2, f 7, 7 f 34; Mik. 21 f 28; 18 f 88; 19 f 3 J a-c; K. B. p. 129-29 f 79; K. S. A. p. 120; Brit. p. 808; Grun. 1862 p. 419; Van, Guan. p. 3-44 f 19; Weiss. Guano 2 f 43; Ralf. E. Ap. 304; Mell. T. p. 2-1-16; 2.H. T. # 351, var. 2.H.S. 5³ f 4-7.

G. arctica, C. 1867 p. 664-23 f 3; Ill. J. 1871 p. 256-8 f 2; F. Joseph p. 5-2 f 18; 2.H.S. 5³ f 3.

G. arcuata, E. Nav. 1853 p. 52 8; Mik. 23 A, 2 f 11; Brit. p. 808; Grun. 1862 p. 420-11 f 7; (G. circinata). —

G. Arnottii, Grun. 2.H.S. 5³ f 4 (G. Mulleri, var.) —

G. Baltheuriana, S. B. II. II p. 43-61 f 383; O'M. 1. II. p. 316 (Diatoma Ha Baltheuriana; Disiphonia Australis) —

G. caribea, C. 1878 p. 14-4 f 27; 2.H.S. 5³ f 19 (G. undulata et macilenta, v.)

G. curvata, E. Mik. 23 A, 22 f 13; Brit. p. 808 (G. arcuata).

G. epsilon, Grun. V.H.S. 5³ f 26;

G. flexuosa, Grun. 2.H.S. 5³ f 22, 23 (var.)

G. gallopagensis, Grun. 2.H.S. 5³ f 20 (G. undulata, var.) —

G. gibba, E. Amer. 2-6 f 5; K. B. p. 129-29 f 1; K. S. A. p. 121; Brit. p. 808-11 f 4 f. 11 f.

G. gibberula, K. B. p. 129-6 of 31; K. S. A. p. 121; Brit. p. 808; Grun. 1862 p. 415-11 f 17; Ralf. E. Ap. 303; 2.H.S. 5³ f 18; 2.H # 35 4.

G. hamulifera, K. B. p. 128-17 f 23; K. S. A. p. 120; Brit. p. 808-13 f 22; Grun. 1862 p. 419; Sm. Sp. T. H 183; 2.H.S. 5³ f 4; 5³ f 6, 7 (var.) (angulosa, var.).

G. intermedia, Grun. 2.H.S. 5³ f 18 (G. marina, var.) —

G. islandica, E. Amer. p. 128; K. B. p. 129; K. S. A. p. 121; Brit. p. 808; Grun. 1862 p. 419-11 f 14, 15; Sm. Sp. T. H 186; 2.H.S. 5³ f 7 (angulosa, var?)

G. japonica, Grun. V. H. S. 5³ f 15 (undulata, var.) -

G. longissima, Ehr. A. M. S. 1875 p. 243-15 f 21; Van. 2.H.S. 5³ f 2; V.H.S. J 31, Cast. M. A. 1850.

G. lykata, Grun. 2.H.S. 5³ f 21; C. 4 # 162.

G. macilenta, S. B. 2. II p. 42; Grun. 1862 p. 418; Ralf. E. II p. 304; Pritch. Verm. 820; O'M. 1. II p. 316; Sm. Sp. T. H 187; Cl. M. # 35 3; Van. V. H. S. 5³ f 16, 17. (G. oceanica, var.)

G. marina, K. B. p. 128-17 f 24; 6 f 18; K. S. A. p. 120; S. B. 2. II p. 42-42 f 34; Brit. p. 808-4 f 47; 11 f 52, 53; Grun. 1862 p. 415; Jan. Guan. p. 3-2 E f 5; Ralf. E. II p. 303; O'M. 1. II p. 316-29 f 1; M. D. 12 f 35; Moll. T. p. 2-1-12 f 14; Sm. Sp. T. # 188; Ralf. D. ex. # 36; K. M. S. 1878 p. 246-15 f 20; 2.H.S. 5³ f 10-13; Van. 5³ f 9. (G. oceanica, mexicana, tropica, intermedia; — Diatoma tacniagorme, maximum, latrunculorum Schaphylii; Bacillaria Adriaca & Cleopatra). —

G. maxima, Grun. 1862 - 8 f 5; 2.H.S. 5³ f 12, 13.

G. mediterranea, E. Abh. 1844 p. 53 (G. serpentina).

GRAMMATOPHORA HAMULIFERA. Z.H.S. 53f8 (rar). —

G. ANGULISA, E. Amer. 1891, 2, 6f7; 3, 7f34; Mikr. 1928, 18f88; 1935a-c; K. 13 p. 129-29f79; K. S. A. p. 120; Brit. p. 808; Grun. 1862 p. 419; Van, Guan. p. 344f19; Virgo Guam 2f48; Rab. E. D. p. 304; Mell. T. p. 2-1-16; Z.H.T. H 351, rar. Z.H.S. 53f4-7.

G. ARCTICA, C. 1867 p. 664-22f1; Ill. J. 1874 p. 256-8f2; F. Joseph p. 5-2f15; Z.H.S. 53f33

G. ARCUATA, E. Nav. 1853 p. 528; Mikr. 1854, 23-11; Brit. p. 808; Grun. 1862 p. 420-11f7; (G. circumata).

G. ARNOTTII, Grun, Z.H.S. 53f4 (G. Mulleri, var?) —

G. BALTICURIANA, S. B. II. II p. 43-61f383; O'M. 1. II. p. 316 (Diatoma Ha Baltica; Disiphonia Australis) —

G. CARIBEA, C. 1870 p. 14-4f27; Z.H.S. 53f19 (G. undulata et macilenta, v.)

G. CURVATA, E. Mikr. 1854, 22f13; Brit. p. 808 (G. arcuata).

G. EPSILON, Grun. V.H.S. 53f26;

G. FLEXUOSA, Grun. Z.H.S. 53f22, 23 (var.)

G. GALLOPAVENSIS, Grun. Z.H.S. 53f20 (undulata, var.) —

G. GIBBA, E. Amer. 2-6f6; K. 13 p. 129-29f7; K. S. A. p. 121; Brit. p. 808-11f4; Grun. 1862 p. 419-11f9.

G. GIBBERULA, K. 13 p. 129-30f31; K. S. A. p. 121; Brit. p. 808; Grun. 1862 p. 419-11f17; Rab. E. D. p. 303; Z.H.S. 53f18; Z.H. 354.

G. HAMULIFERA, K. 13 p. 128-17f23; K. S. A. p. 120; Brit. p. 808-13f27; Grun. 1862 p. 414; Sm. Sp. T. H 183; Z.H.S. 53f4; 53f6, 7 (var.) (angulosa, var.).

G. INTERMEDIA, Grun. Z.H.S. 53f18 (G. marina, var.) —

G. ISLANDICA, E. Amer. p. 128; K. 13 p. 129; K. S. A. p. 121; Brit. p. 808; Grun. 1862 p. 419-11f14, 15; Sm. Sp. T. H 186; Z.H.S. 53f7 (angulosa, var?)

G. JAPONICA, Grun, V. H. S. 53f18 (undulata, var.).

G. LONGISSIMA, Ehr. K. M.S. 1875 p. 243-15f21; var. Z.H.S. 53f2; V.H.S. 53f1, Cast. Inf. 185c.

G. LYRATA, Grun, Z.H.S. 53f21; C. 4 Ik #162.

G. MACILENTA, S. B. K. II p. 43; Grun, 1862 p. 418; Rab. E. D. p. 304; Rab. Verm. p. 20; O'M. 1. II. p. 316; Sm. Sp. T. H 187; W. H. #33; Grun. V. H. S. 53f16, 17. (G. oceanica, var.)

G. MARINA, K. B. p. 125-17f24; 6f18; K. S. A. p. 120; S. B. K. II p. 42-42f14; Brit. p. 808-4f47; 11f52, 53; Grun. 1862 p. 415; Jan. Guan. p. 3-2Ef3; Rab. E. D. p. 303; O'M. 1. II. p. 315-29f1; M. II. 12f35; Moll. T. p. 2-1-12 #14; Sm. Sp. T. #188; Rab. D. Ex. #36; K. M. S. 1878 p. 243-15f20; Z.H.S. 53f10-12; Van, 53f4. (G. oceanica, Mexicana, Tropica, intermedia; — DIATOMA taxinjormis, maximum, patrimentalium Schyngkyii; Bacillaria Adriaca & Cleopatra). —

G. MAXIMA, Grun. 1862 - 8f5; Z.H.S. 53f12, 13.

G. MEDITERRANEA, E. Abh. 1844 p. 53 (G. serpentina).

+ Olmarien sis. Grün (letter to grave) near Insignis Pont.

GRAMATOPHORA MEXICANA, E. Amer. 3-7 f32; K. B. p. 128-30 f71; 29/62, 6; K. S. A. p. 120; Pritch. p. 508; V.H.S. 53 f19 (G. tropica ex marina, var.)-

G-MINIMA, Grun. 1862 p. 415-7 f3; Rab. & Ap. 304.

G-MICRONESIS, Grev. M. J. 1863 p. 229-7 f55; Rab. & H. p. 305.

G-MULLERII, Grun. V.H.S. 53 f19.

G-NICOBARICA, E. Mikro. p. 172.

G-NODOSA, E. Ber. 1854 p. 616.

G-NODULOSA, Grun. V.H.S. 53 f14 (var? maculenta).

† G-OCEANICA, E. Ber. 1840 p. 161; Amer. 1-1 f23; 1, 3 f10; 2, 4 f5.6; Mik. 29-3 f72; 35A, 16 f5; 33-14 f15; 18 f87a; 19 f36a-b; Grun. 1862 p. 417; Rab. & Ap. p. 303; Weisse Guano 2 f44; Mont. T. p. 2-1-15; Pritch. Micr. X; Dan. p. 45; V.H.S. 53 f15K; T.# 355, 356. (G. marina)

G-OVULAUENSIS, Grun. V.H.S. 53 f24, 25.

G-PARALLELA, E. Abh. 1847 p. 448; Mik. 35A, 20 f3; 29 f73; 22 f63a-b; 21 f26a-d; 22-14 f16; etc.; Silv. J. Mag. 1851 f61; Bail. p. 808; Grun. 1862 p. 417 (G. tabellaria et stricta).

G-PERPUSILLA, Grun. V.H.S. 53 f8.

G-PERUANA, (E.)-Dan. Guano p. 8-2 Af7; Jan. & Rab. p. 5-3 f6.

G-PHILGARIANA, Grun. V.H.S. 53 f17.

G-PUSILLA, Grev. J. R. M. Pp. 181-4 f15; Van. V.H.S. 53 f8.

G-ROBUSTA, E. Ber. 1844 p. 203.

G-SERPENTINA, E. Ber. 1841 p. 203; Mik. 35A, 22 f14; K. B. p. 129-29 f182; K. S. A. p. 121; S. R. M. Pp. 43-61 f31a; Dan. Guano p. 8-1 Af33; Jan. & Rab. p. 5-4 f8; Grun. 1862-4 f20; Pritch. 808; Rab. & Ap. p. 304; O'M. I. M. p. 211-29 f2; Brab. Verm. f19; Sm. Sp. T.# 159; V.H.S. 53 f1-3; T.# 357 G. mediterranea & conjuncta; Striatella serpentina.-

G-STRICTA, E. Amer. 1-1 f22; 3-7 f31; K. B. p. 129-29 f76; K. S. A. p. 121; Pritch. 808; Weisse guano 2 f48 (G. parallela et tabellaria).-

G-SUBTILISSIMA, Bail. (G. marina, var) Fritsch HX.

G-SUBUNDULATA, Grun. V. H. S. 53 f10 (var? marina).

G-TABELLARIA, E. Mik. 18 f89,90; Pritch. p. 808 (PARALLELA & STRICTA).

G-TROPICA, K. B. p. 128-30 f71; K. S. A. p. 120; Pritch. p. 505; Ehr. Isis p. 6; V.H.S. H 352 (G. marina & mexicana).

G-UNCINA, Jorth. Ceylan p. 55-56 f66; (Amphora, var.)-

G-UNDULATA, E. Ber. 1840 p. 161; Amer. 3-7 f33; Mik. 18 f59; 19 f37; K. B. p. 129-29 f66; K. S. A. p. 121; Pritch. p. 519; Grun. 1862 p. 416-7 f16; Rab. & Ap. p. 303; Dan. V.H.S. 53 f17.

GRAMMONEMA.

GRAMMONEMA JURGENSII, Cg. Con. p. 63: An. H. 1844 p. 449-14 f 5? 1845 p. 171-173-5: Pet. p. 778-15 f 24: Rab. E. D. p. 124. (Fragilaria aurea, Striatula, arcuata & Jurgensii; Grammatonema striatulum). —

G. STRIATULA. Cg. Con. p. 63: Syn. sp. T. # 672: (Grammatonema & Fragilaria Striatula).

GRAUNOMIA.

GRAUNOMIA DENTICULA, Rab. E. D. p. 146. (Nitzschia denticula). —

G. SINUATA, Rab. E. D. p. 146: Brun. Alp. p. 111-3 f 32. (Denticula sinuata D.)

G. TABELLARIA. Rab. E. D. p. 146: Brun. Alp. p. 111-3 f 31. var. 6 f 20. (DENTICULA TABELLARIA) —

GRYMIA.

GRYMIA — — —. J. W. Bailey. MSS. (Dictyum. L. M. 13.) —

GYROSIGMA.

GYROSIGMA ACUMINATUM, Rab. S. D. p. 47-3 f 5?; M. D. II f 14. (Pleurosigma Ac.)

G. ÆSTUARII, Rab.; M. D. II f 35. (Pleurosigma Æstuarii).

G. AGELLUS, Rab. S. D. p. 47: Ant. p. 919. (Navicula Cg.; Pleur. attenuatum).

G. APICATUM. Rab. S. D. p. 47-5 f 7. (Pleurosigma apicatum).

G. ANGULATUM, M. D. II f 32. (Pleur. angulatum).

G. ATTENUATA, Rab. N. D. p. 47-5 f 2: M. D. I f 17: II f 15. (Pleurosigma attenuat.)

G. BALTICA. Rab. S. D. p. 47-5 f 6: M. D. II f 10. (Pleurosigma Balticum).

G. CURVULA. Rab. S. D. p. 47-5 f 8. . . . (Pleur. curvulum).

G. CUSPIDATA, Rab. S. D. p. 47-5 f 5 b. (Pleur. acuminatum, var.; Pleur. cuspidatum.)

G. DECORUM, M. D. II f 26. (Pleur. decorum).

G. DELICATULUM, M. D. II f 32. (Pleurosigma delicatulum).

G. DISTORTUM. M. D. II f 20. (Pleurosigma distortum).

G. DUBIA. Rab. S. D. p. 47.

G. ELONGATUM, M. D. I f 18: II f 31. (Pleurosigma elongatum).

G. FASCIOLA, M. D. II f 21. (Pleurosigma fasciola).

G. FORMOSUM. M. D. II f 25. (Pleurosigma FORMOSUM).

G. HASSALII. Rab. S. D. p. 47-5 f 1 (Navicula sigma; Pleurosigma, Grun.).

G. HIPPOCAMPUS. Rab. S. D. p. 47-5 f 3: M. D. II f 13. (Pleurosigma hippocamp.)

G. INTERMEDIUM, M. D. II f 36. (Pleur. Intermedium) var. M. D. (Pleur. Nubecula).

G. LACUSTRE, M. D. II f 18. (Pleurosigma Lacustre).

G. LANCEOLATA, Rab. S. D. p. 47-5 f 9. (Pleurosigma & Navicula lanceolata).

G. LITTORALE. M. D. II f 17. (Pleurosigma littorale).

G. MACRUM, M. D. II f 22. (Pleur. macrum).

G. NAVICULEUM, M. D. 1st Edition. (Pleur. naviculeum).

GYROSIGMA.

GYROSIGMA CESCURUM, M. D. 11f27 (Pleurosigma).
G-PROLONGATUM, M. D. 11f23 (do.)
G-QUADRATUM, M. D. 11f24 (do.)
G-RIGIDUM, M. D. 11f30 (Pleurosigma.) —
G-SCALPELLUM, Rab. S. D. p. 47-5f10. (Pleurosigma).
G-SPECIOSUM, M. D. 11f28 - - - - do.
G-SPENCERII, M. D. 11f17. ~ - - - do.
G-STRIGILIS, M. D. 11f12 - - - do.
G-TENUISSIMUM, M. D. 11f24. - - - do
G-THURINGIACA, Rab. S. D. p. 47-5f4. do
+G-STRIGOSUM, M. D. 11f29. - - (Pleurosigma)

HALIONYX.

HALIONYX DENARIUS, Jan. Guan. 1Af6.
H-DUODENARIUS, E. Ber. 1844 p. 203; K. S. A. p. 130 (H. undenarius).
H-SENARIUS, E. Bar. 1840 p. 263; K. S. A. p. 130; Brit. p. 833; Jan. Guan 9-1Af6.
H-SPLENDENS, E. Ach. 1844; (Actinophychas; Actinophenia). —
H-UNDENARIUS, E. Mik. 35A, 21f12; Brit. p. 833; Jan. Guan. 10-1f1; M. D. 43f51 (H. duodenarius).
H-VICENARIUS, Jan, Guan. p. 10-1f2 (Actinopt. Janischii) —

HANTZSCHIA.

HANTZSCHIA AMPHIOXYS, Grun. Cl. 1880 p. 103; R. M. S. 1880-12f8; Fr.-Joseph. p. 47; V. H. S. 56f1,2; T. H 367 (Nitzschia a., Fr. S.) —
H — — — var. hyperborea, Fr. Joseph p. 47-1f89; var. major, V. H. S. 56f3,11; var. intermedia, 56f4; var. vivax 56f5,6; T. H 368; Lars aline. F. Joop. 47.
H- AMPHIOXYS, Grun., Cl. 1880 p. 104
H- ELONGATA, Grun. Cl. 1880 p. 104; V. H. S. 56f7,8; (Nitzschia Elongata; Cymatia Diopae; H. amphioxys, var. ?) -
H- HYALINA, Grun. V. H. T. #9.
H- MARINA, (Donkin) Grun. V. H. S. 56f14,15; T. H 369 (Nitzschia).
H- RUPESTRIS, Grun. V. H. S. 56f9,10 (Amphioxys, var.) -
H- VIRGATA, (Ropes) Gr, V. H. S. 56f12,13; T. H 370.
H- WEYPRECHTII, Gr. Cl. 1880 p. 104; F. Jos. p. 65-1f60a-b

HEIBERGIA.

HEIBERGIA BARBADENSIS, Grun. T. M. S. 1863 p. 106 - 8f8,9.
M. D. 45f4.

Hc. Cisapella Sulcoi - 12 tinajas [illegible]
Hc. Metii - - 1 " "
Hc. Selliquii - 12 " "

HELIOPELTA

HELIOPELTA ——, V.H.S. 12 §3 (Actinoptychus).
H-BOLLONII, E. Mik. p. 259: 16 Comps. (H. Ehrenbergii) ——
H-EHRENBERGII, Kutz (H. Meii, Pritch. p. 840) Sm. Sp. T. H 191; 4
H. Leeuwenhoekii & Sellingueeii) —
H-EULERI, E. Ber. 1844 p. 268; Mik. 33-18 f 6; K.S. Ap. 132; Pritch. p. 841.
H-LEEUWENHOEKII, E. Ber. 1844 p. 268 f 9; Mik. 33-18 f 5; Sill. J. April 1845 p. 324-4 f A; K.S. Ap. 132 Pritch. p. 841; M. D. 19-4; Science Gossip. 1877 p. 65: 8 Comps: (H. Ehr.) ——
H-METII, E. Ber. 1844 p. 268; K.S. Ap. 132; Pritch. p. 841-11 f 35.
H-MULLERII, E. Mik. p. 259.
H-NITIDA, Grev. T.M.S. 1860 p. 5-2 f 18; (actinopt. nitidus).
H-PERFORATA, O'Meara, M. J. 1877 p. 300.
H-PHAETHON, Johnston, M. J. 1860 pp. 13, 18. (Actinopt. macilentus).
H-POLYDON, E. Mik. p. 259: 6 Comps. -
H-SELLIGUEEII, E. Ber. 1844 p. 268, K.S. Ap. 132: Pritch. p. 841.

HEMIAULUS.

HEMIAULUS ——, Kitton, J. G. C. 1871 p. 14 f 11.
H-AFFINIS, F-Joseph p. 9; V.H.S. 106 f 10, 11 (Heibergii, var?) Grun.
H-ALATUS, Grev. T.M.S. 1865 p. 21-3 f 14; Moll. T. p. 4-3-3; F-Jos. p. 10.
H-AIRIDUS, GRUN. F-Joseph p. 15-2 f 33.
H-AMBIGUUS, Grun. F-Joseph. p. 10-2 f 25, 26.
H-ANGUSTUS, Grev. T.M.S. 1865 p. 20-3 f 12; F-Jos. p. 9.
H-ANTHROTICUS, E. Ber. 1844 p. 268 f 8; Mik. 33 A, 21 f 13, 33 H, 22, 15; K.S. Ap. 129; Pritch. p. 851-11 f 54; M.D. 18 f 8.
H-ARCTICUS, Grun. F-Joseph p. 11-2 f 27.
H-AUCKII, Grun. Cast. Med. 1875, f 2.
H-HUSIKALIS, E. Ber. 1844 p. 268; K.S. Ap. 129; Pritch. p. 851.
H-BARBADENSIS, Grun. F-Joseph p. 11.
H-BIFRONS. (Ehr.) Grun. F-Jos. p. 13; V.H.S. 106 f 6-7.
H-CALIFORNICUS, E. Mik 33-13 f 10; Pritch. p. 851; F-Jos. p. 10.
H-CAPITATUS. Grev. T.M.S. 1865 p. 24-6 f 24; F-Jos. p. 12 (H. inflatus)
H-CARINIFERUS, Grun. C.4 M. H 167.
H-CHINENSIS, Grev. G. M. H. 1865 p. 5-5 f 9.
H-CRENATUS, Grev. T.M.S. 1863 p. 101-8 f 12; F-Joseph p. 13.
H-DATYICUS. Grun. F-Joseph p. 13-2 f 40, 41.
H-DIVERSUS, Grun. F-Jos. p. 9.
H-DUBIUS, Grun. F-Joseph p. 9-5 f 24.
H-FLEXANS, F[illegible]

HEMIAULUS EXIGUUS, Grun. Ann. 1863 p. 29 pl. 2; F-Joseph p. 12.
H-EQUATUS, Heib. Cons. p. 49-2 f 5; Rab. Alg. p. 314; F-Jos. p. 12-16; F-Joseph p. 11-2 f 25)
H-FRAGILIS, Grun. F-Joseph. p. 10.
H-HASTATUS, Grev. T.M.S. 1866 p. 31-3 f 18; F-Jos. p. 9.
H-HAUCKII, Grun. Z.H.S. 103 f 10; F-Jos. p. 9.
H-HEIBERGII, Cl. Java p. 6-1 f 4; F-Joseph p. 8-2 f 32, 33; var. polaris, p. 12-2 f 34.
H-HOSTILIS, Heib. Cons. p. 148-1 f 2; Rab. Alg. p. 314; J. R. M. 1870 p. 101-11 f 7-11.
H-HYPERBOREUS, Grun. F-Joseph p. 11-2 f 29, 30.
H. INCLUDENS, Gr.; F-Jos. p. 12-1 f 36-38 (H. capitatus; Biddulphia incl.)
H-KITTONII, Gr. F-Joseph p. 9; J. R. M. 1870 p. 14 f 11; Z.H.S. 106 f 6-9?
H-LAEVISSIMUS, Grun. F. Joseph. p. 10.
H-LATUS, Grev. T.M.S. 1865 p. 78-3 f 9; F-Jos. p. 11.
H-LONGICORNIS, Grev. T.M.S. 1865 p. 31-3 f 18; F-Jos. p. 10.
H-LYRIFORMIS, Grun. T.M.S. 1865 p. 30-3 f 11, 21; F-Jos. p. 10.
H-MEMBRANACEUS, Cl. Java p. 6-1 f 5; F-Jos. p. 8.
H-MESOLEIUM, Gr. T.H.S. 113 f 14 (Incertarum).
H-MINUTUS, Grev. T.M.S. 1865 p. 101-8 f 53; F-Jos. p. 13.
H-MITRA, Gr. F-Jos. p. 9-2 f 24; var. areolata, p. 9-2 f 54.
H-MONICAE, Grun. F-Joseph p. 10.
H-MUCRONATUS, Grev. T.M.S. 1865 p. 28-3 f 6; F-Jos. p. 9.
H-OBTUSUS, E. Ber. 1844 p. 193.
H-ORNITHOCEPHALUS, Grev. T.M.S. 1865 p. 32 3 f 16; F-Jos. p. 10.
H-PAYERI, Gr. F-Joseph p. 12-2 f 39.
H-PODAGRICUS, Gr. F-Jos. p. 13 (Biddulphia pod., Eupodiscus).
H-POLYCISTINORUM, E. Mik. 36 f 43a-c; Ber. 1855 p. 299; Moll. 1875-1412-15; Prit. p. 851; Moll. T. p. 4-3-2; F. Jos. p. 13; var. resecta, F. Jos. p. 13-2 f 43; var. dimidiata, F-Jos. p. 13-2 f 44, 45 = H. antarcticus.
H-POLYMORPHUS, Grun. F. Jos. p. 14; var. frigida p. 14-2 f 47; var. glacialis, p. 14-2 f 50a-b; var? Norsiana, 14-3 f 53; var. pusilla, p. 14-2 f 42; var. Virginica, p. 14-2 f 46.
H-PROTEUS, Heib. Cons. p. 47-1 f 1; Rab. Alg. p. 314; J. R. M. 1870 p. 101-11 f 1-6; F-Joseph p. 12.
H. PULVINATUS, Grev. T.M.S. 1865 p. 28-3 f 8; F-Jos. p. 13.
H-PUNCTATUS, Grev. T.M.S. 1865 p. 28-3 f 7; F-Jos. p. 13.
H-PUNGENS, Grun. F-Joseph p. 11-5 f 56.
H-RETICULATUS, Grev. T.M.S. 1865 p. 27-3 f 5; F-Jos. p. 11.

× H. tenuicornis Gr. & Sm = Var. Nova-Zelandiæ the penetration being different. — Grün.

HEMIAULUS

HEMIAULUS ROBUSTUS, Grev. T.M.S. 1865 p. 29-3 f 5; H. Jos. p. 11.
H- SIBERICUS, Grun. H-Joseph p. 12-2 f 34.
H- SUBACUTUS, Gr. H-Joseph p. 9-5 f 5.
H- SUBSYMMETRICUS, Gr. H Joseph p. 9.
H- SYMMETRICUS, Grev T.M.S. 1865 p. 26-2 f 3; H. Jos. p. 9.
xH- TENUICORNIS Grev, T.M.S. 1865 p. 29-3 f 10; H-Joseph p. 10.
H- WEISSEI. Grun. H-Joseph p. 11-5 f 5.
H- WITTII, Grun. H-Joseph p. 10.

HEMIDISCUS

HEMIDISCUS CUNEIFORMIS, Wall. T.M.S. 1860 p. 42-2 f 3, 4; Pritch. p. 853-6 f 14 (Eucodia gibba.

HEMIPTYCHUS

HEMIPTYCHUS ORNATUS, E. Ber. 1858 p. 7 (Anaulus ornatus).

HERCOTHECA

HERCOTHECA BREVISPINA, Grun. C.V.M. H 21.
H- MAMMILARIS, E. Ber. 1844 p. 269; Bilk. 33-15 f 7; K.S.H. p. 27; Pritch. p. 867-7 f 2-3; M. D. 4 f 31.

HETEROCAMPA

HETEROCAMPA ARCUS, E. Ach. 1869 p. 49-2, 2 f 14.
H- PARADOXA, E. Ach. 1869 p. 50-2, 2 f 15.
H- VENTRICOSA; E. Ach. 1869 p. 60-2, 2 f 16.

HETERODICTYON

HETERODICTYON RYLANDSIANUM, Grev. T.M.S. 1863 p. 66-4 f 6.
H- SPLENDIDUM, Grev. T.M.S. 1863 p. 67-4 f 7.

HETEROMPHALA

HETEROMPHALA BINODIS, E. Ach. 1872-2 f 23.
H- HINANTIDIUM, E. Ber. 1858 p. 13; Ach. 1872. 11 f 29 (Plagiogramma hinantidium; Glyphodesmis Williamsonii)—
H- TRINODIS, E. Ber. 1861 p. 295.

HETEROSTEPHANIA

(cf. H. STEPHANIA ROTHII, E. Bilk (Actinocyclus) 35 A, 13 B f 4[a]; (Denticula) 35 A, 16 B f 4; P. K. Tess-6 f 5.

HINANTIDIUM

HINANTIDIUM HEXAGONUM E. Bilk. p. 207.

× H. tenuicornis Gr. & Sm = Var. Nova-Zelandiæ the
penetratum being different. — — Grün.

HEMIAULUS

HEMIAULUS ROBUSTUS, Grev. T.M.S. 1860 p. 27-3 f 5; H. Jos. p. 11.
H- SIBERICUS, Grun. H-Joseph p. 12-2 f 24.
H- SUBACUTUS, Gr. H-Joseph p. 9-5 f 5.
H- SUBSYMMETRICUS, Gr. H Joseph p. 9.
H- SYMMETRICUS, Grev. T.M.S. 1863 p. 26-2 f 3; H. Jos. p. 9.
H-TENUICORNIS Grev, T.M.S. 1863 p. 29-3 f 10; H-Joseph p. 10.
H-WEISSEI. Grun. H-Joseph p. 11-5 f 5.
H-WITTII, Grun. H-Joseph p. 10.

HEMIDISCUS

HEMIDISCUS CUNEIFORMIS, Wall. T.M.S. 1860 p. 42-2 f 3, 4; Pritch. p. 853-6 f 14 (Eucelia gibba.

HEMIPTYCHUS

HEMIPTYCHUS ORNATUS, E. Ber. 1844 p. 7 (Anaucidiscus ornatus).

HERCOTHECA

HERCOTHECA BREVISPINA, Grun. O.U.M. A 215.
H- MAMMILARIS, E. Ber. 1844 p. 269; Bail. 33-18 f 7; K.S. 4 p. 27; Pritch. p. 867-7 f 30; M. D. 43 f 31.

HETEROCAMPA

HETEROCAMPA ARCUS, E. Ach. 1869 p. 49-2, 2 f 14.
H- PARADOXA, E. Ach. 1869 p. 50-2, 2 f 15.
H- VENTRICOSA; E. Ach. 1869 p. 60-2, 2 f 16.

HETERODICTYON

HETERODICTYON RYLANDSIANUM, Grev. T.M.S. 1863 p. 66-4 f 6.
H- SPLENDIDUM, Grev. T.M.S. 1863 p. 67-4 f 7.

HETEROMPHALA

HETEROMPHALA BINODIS, E. Ach. 1872-2 f 23.
H-HIMANTIDIUM, E. Ber. 1858 p. 13; Ach. 1872. II f 29 (Plagiogramma himantidium, Glyphodesmis Williamsonii)—
H- TRINODIS, E. Ber. 1861 p. 295.

HETEROSTEPHANIA

HETEROSTEPHANIA ROTHII, E. Mik (Melosira) 3 SA, 13 B f 4a; (Biddulphia) 3 SA, 16 B f 4; Pritch. 858-9 f 5.

HIMANTIDIUM

HIMANTIDIUM AETHIOPICUM E. Mik. p. 207.

HIMANTIDIUM AMPHIOXYS, E. Mik p.121.

H-ARCUS, E. Amer. 1874 p. 212; Amer. 1, 4 f 6a; 2, 1 f 10, 11; 2, 2 f 17; 4, 1 f 11; Mik 16-3 f 18; 16, 1 f 24, 25, 27; 17-2 f 24; 16, 2 f 33, 13; 40; K. B. p. 29-5 f 22, 2-2; 15 f 3; 29 f 43; K. S. A. p. 9; Sitz. d. May. 1857 f 40; Rab. S. D. p. 20-p. 1 f 6; S. B. D. II p. 13-33 f 253; M. J. 1854 p. 99-4 f 20; Prit. p. 765; Grun. 1862 p. 339-6 f 16; Schum. 1867 p. 54-1 f 8; Rab. K. Pl. p. 18; Brun. Alp. p. 48-2 f 20; var. 2 f 26; 6 f 16 (Himantidium halcyonellae; H. Eunotia a Heruatum, var; Eunotia arcus et monodon; Bacillaria major) —

H-ATTENUATUM, Rab. S. D. p. 19-1 f 11 (H. Eunotia) arcus, var.)

H-AUSTRALE, E. Mik. p. 12.

H-BICEPS, Rab. S. D. p. 20-1 f 12 (Eunotia biceps).

H-BIDENS, E. Amer. p. 129; Mik 5-1 f 7; 4-3 f 20; 3-4 f 21; 15 f 72; 3-1 f 14; 4-2 f 24; 3, 3 f 11, 12; K. B. p. 40; K. S. A. p. 9; Rab. S. D. p. 20; S. B. D. II p. 13-33 f 254; Prit. p. 766; Grun. 1862 p. 339; Brun. Alp. p. 50-2 f 21; (Eunotia bidens & bigibba).

H-BIDENS, Greg. M. J. 1854-4 f 21; Grun. 1862 p. 340; Schum. H. T. p. 54-1 f 10; (H. Eunotia major, var) —

H-CAMELLUS, E. Mik. p. 70.

H-CARINATUM, E. Mik. 34-6 A f 6; Prit. p. 766;

H-CAYANENSE, E. Mikro. p. 207;

H-DENTICULATUM, Breb. K. S. A. p. 10; Prit. p. 766 (Eunotia denticulata).

H-DOLICLUS, Grun. 1862 p. 342-8 f 8 (Eunotia & Pseudo-eunotia Epithemioides Dolichus).

H-EXIGUUM, Prit. K. S. A. p. 8; Rab. S. D. p. 19; M. J. p. 1854 p. 100-4 f 137; Prit. p. 766; Grun. 1862 p. 340-6 f 15 (Eunotia gracilis & exigua) —

H-FABA, E. Mik. 1, 2 f 3 a-d; 1, 3 f 1 (BACILLARIA VULGARIS; H. (Eunotia) Soleirolii) —

H-FALKLANDII, E. Mik. p. 289.

H-GRACILE, E. Amer. 2, 1 f 9; E. 1 f 41; Mik. 29-3 f 7 f 5; 14 f 54; 8-3 f 16; 3, 2 f 16; 3, 4 f 24; etc.; K. B. p. 40-29 f 40; K. S. A. p. 9; Rab. S. D. p. 20-1 f 5; S. B. D. II p. 14-33 f 285; Prit. p. 765; Grun. 1862 p. 340-6 f 18; Sm. Sp. J. H 192; Brun. Alp. p. 48-2 f 24; (Eunotia gracilis, major et minor a f a).

H-GUYANENSE, E. Amer. 2-1 f 4; K. B. p. 40-29 f 41; K. S. A. p. 10; Rab. S. D. p. 20-1 f 9; Prit. p. 766-12 f 54. H. arcus.

H-HALCYONELLAE, Perty Beu. p. 37; Rab. S. D. p. 20 (Eunotia alpina)

H-MAJUS, S. B. D. II p. 14-33 f 286; Prit. p. 766; Grun. 1862 p. 340; (Eunotia major); var. S. B. D. II p. 14-6 o f 286 β (H. bidens).

HIMANTIDIUM

HIMANTIDIUM MARIANUM, Dr. S. Cl. III. 1857, pro sp.; Prit. p. 766.
H-MINUS, K. B. p. 39-6 f 16; K. S. A. p. 9; Rab. S. D. p. 19-1 f 2; Grun. 1862 p. 341-6 f 19; Schum. H. T. p. 253-1 f 9 (Eunotia m.; H. pectinata p.).
H-MONODON, E. Amer. 4-1 f 10; 4-5 f 6; Mik. 3-2 f 13a; 2-3 f 25; 4-1 f 12; 23-9 f 5; K. B. 40-29 f 42; K. S. A. p. 9; Rab. S. D. p. 20-1 f 7; Prit. p. 765-15 f 16, 17. (Eunotia arcus et monodon).
H-PAPILIO, E. Amer. 2-1 f 2a; Mik. 34, 5A f 6; 39-1 f 14; Nordst-2 f 46; K. B. p. 40-29 f 33, 48; K. S. A. p. 9; Rab. S. D. p. 20-1 f 5; Prit. p. 766-12 f 46, 49, 52 (Eunotia papilio).
H-PALUDOSUM, Lager. 1873 p. 18 (Eunotia paludosum).
H-PARALLELUM, Ennik. 14 f 55a-f; Prit. p. 765; Lagerst. 1873 p. 18 (Eunotia).
H-PECTINALE, K. B. p. 39-16 f 11; K. S. A. p. 9; Rab. S. D. p. 19-1 f 1; Sm. S. D. II p. 12-3 f 2 bc; Prit. p. 765-4 f 1; Rab. E. D. p. 35; Grun. 1862-6 f 19; M. D. 12 f 36; Sm. Sp. T. N. 193; Brun. Alp. p. 42-2 f 19, 22; 9 f 19 (H. solitarium gracilius; fragilaria grandis et pectinalis; Eunotia elongata & nodosa & pect.)
H. — — — var. Grun. 1862 p. 341; Schum. 1864-2 f 2; Sm. Sp. T. N. 194 (H. minus.)
H-POLYDENTULA, Brun Alp. p. 271-2 f 27 (= Eunotia 3-, 4-, 5-arc.)
H-POLYDON, Brun, Alp. p. 270-2 f 25 (Eunotia monodon).
H-PRAERUPTUM, Ralfs, Prit. p. 765 (Eunotia) —
H-QUATERNARIUM, E. Ber. 1852 p. 235; Rab. S. D. p. 20; Prit. p. 766.
H-QUINARIUM, E. Ber. 1852 p. 235; Rab. S. D. p. 20; Prit. p. 766.
H-REGIOMONTANUM, Schum. 1862 p. 184 f - 5 f 3.
H-ROBUSTUM, Heib. Cons. p. 106 (Eunotia robusta).
H-SOLEIROLII, K. B. p. 39-16 f 9; K. S. A. p. 9; Rab. S. D. p. 19-1 f 3; S. D. II p. 12-3 f 2 a-e; Prit. p. 765; Grun. 1862 p. 342; Sm. Sp. T. N. 193; Heib. 1862 p. 42-7 f 7-8; Brun. Alp. p. 41-2 f 23. (H. lobus; Eunotia Soleirolii; Fragilaria pectinalis) —
H-SPECTABILIS, E. Mik. 3-4 f 26;
H-STRIATUM, Wigand. Hedw. II p. 42-7 f 10-12 (Eunotia striata).
H-STRICTUM, Rab. S. D. p. 19-1 f; H. pectinale; Eunotia pectinalis, var.)
H-TERNARIUM, E. Mik. 34-6A f 5; Prit. p. 766.
H-TETRAODON, Bail., K. S. A. p. 10; Rab. S. D. 20-1 f 11 (Eunotia). —
H-TEXTRICULA, E. Mikro. p. 81.
H-TRIODON, Perty, Kl. A. p. 198-17 f 5 (Eunotia).
H-UMBILICATA, E. Mik. p. 14.

HIMANTIDIUM CRIDULATUM, S. B. W. p. 12-23 f. 31; Prit. p. 766; Grun. 1862 p. 341; Kütz. W. M. D. p. 17 t. 9 f. 10; Sm. Syn. t. H 196 (Eunotia indica var.).

H-VENERIS, K. B. p. 110-22 f. 5; K. S. A. p. 95; Rab. D. 2 p. 1 f. 1; Prit. p. 766; Grun. 1862 p. 342-6 f. 17 (Eunotia Veneris).

H-VENTRALE, E. mik. c. p. 121.

H-WILLIAMSONII, S. R. D. II p. 14-33 f. 87 (Dimerogramma S. Gracilariae W.).

H-ZEBRA, E. Mik. p. 109.

H-ZYGODON, E. Mik. 39-3 f. 76, 77; S. M. T. May 1881, f. 36.

HOMOECCLADIA

HOMOECCLADIA ANGLICA, Ag. Consp. p. 25; K. B. p. 110-31 f. 32; K. S. A. p. 93; G. M. H. 1845 p. 109-3 f. 1; p. 179-15 f. 1; M. D. 14 f. 15 (H. Martiana f. Dufourei).

H-ARBUSCULA, K. B. p. 110-22 f. 11; K. S. A. p. 95; Rab. E. D. p. 166; Prit. p. 784 (H. Martiana, var.).

H-BALTICA, Grun. p. 69-3 f. 22.

H-BICEPS, Schum. 1867-1 f. 16; Zanw. p. 39.

H-BULNHEIMIANA, - Rab. E. 1 p. 167 (Hildebrandia fructuum, var.).

H-CAPITATA, H. d. Sm. 9. 2. T. M. 1878 p. 12-3 f. 1.

H-CONFERTA, Richter, Hedw. 1879, p. 65.

H-DILITATA, K. B. 110-22 f. 1; K. S. A. p. 98; Prit. p. 785; Rab. E. D. p. 167; (H. Martiana, var.).

H-DUFOUREI, DE Notaris, Rab. E. D. p. 166 (H. anglica f. Martiana). (Ens. Crit. Ital. 1 p. 764).

H-FILIFORMIS, S. B. W. II. II p. 80-65 f. 348; Rab. E. D. p. 167; Prit. p. 785-4 f. 28; Zanw. p. 39; Sm. Syn. t. H 197.

H-GERMANICA, Richter, Hedw. 1879 p. 65.

H-Kützingii, Grun. 1878 p. 23; K. M. S. 1879 p. 683.

H-LUBRICA, K. phycol. p. 100; K. S. A. p. 98; Prit. p. 785; Rab. E. D. p. 167; Grun. 1862 p. 586; (Schizonema lubricum).

H-MARTIANA, Ag. in Regensb. fl.; Consp. p. 253; K. B. p. 110-30 f. 53; K. S. A. p. 98; S. R. D. II p. 80-65 f. 347; Sm. Syn. t. H 198. (H. anglica f. Dufourei). —

H-MICROFORMIS, K. B. p. 110-22 f. 10; K. S. A. p. 98; Prit. p. 785-14 f. 45, 46; Rab. E. D. p. 167 (H. martiana, var.).

H-PENICILLATA, K. S. A. p. 97; Prit. p. 785; Rab. E. D. p. 167.

H-PUMILA, K. B. p. 110-22 f. 9; K. S. A. p. 97; Prit. p. 785-14 f. 37, 38; Grun. 1862 p. 586; Rab. E. D. p. 167 (H. zosterae; Schizonema f. Ben-Kützingii pumila). —

H-PUNGENS, Grun. C. f. M. H. 307; Cl. Vega p. 478.

Hyalodiscus subtilis - A. J. Sc. 1878 p. 247:

HOMOEOCLADIA.

HOMOEOCLADIA SIGMOIDEA, S. & B. II p. 81-5 f 34 9: Brit. p 785: Ag. 6. E. II. p. 168: Sm. Sp. T. #199, 200:
H-SUBCOHAERENS, Grun. 1875 p. 23: J. R. M. S. 1879 p 683; (var.) 2. H. S. 66 f 14.
H-VIDOVICHII, Grun. 1862 p. 536-12 f 32: Rab. E. II. p. 168: V. H. S. 67 f 7.
H-ZOSTERAE, Meneg. Rab. E. II. p. 167. (H. pumila).

HYALODICTYA.

HYALODICTYA DIANAE, E. a. h. 1870 p. 57-3-1 f 14.

HYALODISCUS.

HYALODISCUS - --, J. M. Bail, 13. J. M. H. p 334-1 f 18, 19.
H-CALIFORNICUS, Bail. M. SS.: a. J. m. 1878 p. 247.
H-CERVINUS, Bright. in. J. 1860 p. 95-5 f 9. (Coscinodiscus cervinus)
H-FRANKLINII, — — (H. Scoticus).
H-LAEVIS, E. Bn. 1846 p. 87. M. k 33-1 f 17: Brit. p. 814: Clev. 1880 p. 117: Weisse Guano. 2 f 47.
H-LINEATUS. Bail. Lens. M. I p. 222. (Podosira lineatus).
H. MACULATUS, Clev 1873 p. 4 (Co. maculata).
H. MAXIMUS, Eulenst. sp. T. #106: Grun. 1875 p. 34: J. R. M. S. 1878-p 238-14 f 7.
H-OCEANICUS, E. Bn. 1853 p. 386.
H-PATAGONICUS, E. Bn. 1854 p. 157: Micr. 35 B. 22 f 10 11; Brit. p. 814: (Cyclotella Patagonica).
H-RADIATUS. Bailey. Lens I p. 231. (Podosira maculata).
H. — — (Mora); Clev 1880 p. 117; F-Jap. 1 p. 41: (var. ocellata, p. 41-5 f 37.
H-SCOTICUS, Grun. J. R. M. S. 1879 p. 691-2 1 f 5: Clev 1880 p. 116: Dan. p. 47: V. H. S. 54 f 15-16. (Cyclotella Scotica).
H-STELLIGER, Bail. M. Sp. p. 10: Brit. p. 814: Grun. 1875 p. 27. Clev 1873 p. 4: Moll. T. p 4-5-12: V. H. S. 54 f 1, 2; T. H 4-54. (Coscinodiscus punctulatus; Pyxidicula Adriatica).
H-SUBTILIS, Bail. M. Sp. p. 10 f 12: M. J. 1861 p. 179: Brit. p. 815-5 f 60: Van. & Rab. p. 8-1 f 16: Micr. T. p 4-5-13. (Melosira & Craspedodiscus Franklinii)
H-WHITNEYI, E. a. h. 1870 p. 57-2, 1 f 21.

HYALOSIRA.

HYALOSIRA BESWICKII, Norman, Brit. p. 804.
H-DELICATULA, K. B. p. 125-16 f 3: K. S. Ap. 157: Brit. p. 804-4 f 42: Grun. 1862 p. 435. (H. MINUTISSIMA, RECTANGULA, OBTUSANGULA; Striatella Del.)

× Gl. tomicornis. Grün. s/s.n. from Canada. S. Grün letter
! Grün. —

HYALOSIRA MINUTISSIMA, K.B.p.125-18f3ª: K.S.Hp.115: Prit.p.804. (Striatella & H. delicatula; H. obtusangula & rectangula).
H-OBTUSANGULA, K.B.p.125-18f24: K.S.Hp.115: Prit.p.804-14f29. (Hy. & Striatella delicatula; H. minutissima & rectangula).
H-PUNCTATA, Bail. & H. Wilkes Sx. p.151-4f29.20: Prit.p.804.
H-RECTANGULA, K.B.p.125-18f3ª: K.S.H.p.115: Prit.p.804 14f23: M.D.13f1. (N. & Striatella delicatula; H. obtusangula & minutissima).

HYBROSERA.

HYBROSERA COMPRESSA, Wall. M.J.1858p.251-13f7-12: Prit.p.852-6f8.
H-TRIQUETRA. Wall. M.J.1858p.251-13f1-6: Prit.p.852-6f13: M.D.43f26: Schm. At.78f36-38. (Terpsinoë?) —

HYSTRIX.

HYSTRIX —, (Brmj = Synedra, partim

INSILELLA.

INSILELLA AFRICANA. E.BER.1845p.363: K.S.A.p.32: Prit.p.827. —
I-AMPHICENTRA, E. ABH.1872p.214-62f6.
I-TENUIS, E. Ber. 1872p.299: Norapol p.22-2f65.
I-TURGIDA. E. MIKRO. p.228.
I-VERTICILLATA, E.BER. 1872p.299: Nordpol. p.22-2f64.

ISTHMIA.

ISTHMIA AFRICANA, E. Ber.1844p.83: Mik.21f57: K.S.A.p.136: Prit. p. 851.
I-CATENATA, Meneg. K.B.p.82. (Encyonema paradoxum).
I-ENERVIS, E. Inf.p.209-16f6: K.B.p.137-19f4: K.S.H.p.135: C.M.H.1843p.271-8f1: S.B.D.IIp.52pl.48: Prit.p.851-10f153: Jan. & Ra b.p.9-4f13: Rab. E.U. p.309: U.Ex.#37: M.M.J.1872p.256: O'M.I.D.p.280: M.D.13f2: Moll. T.p.4-1-1; V.H.S.96f1-3: T.#486: (Diatoma obliquata; Isthmiella Enervis).
I-J. INDIGIANA, Grun. & Eulenst. Hedwig. Vol. VI p.29.
I-MINIMA, Bail. H. Wilkes. p.176-9f11; Prit.p.851.
I-NERVOSA. K.B.p.137-19f5: K.S.C.p.135: S.B.D.II.p.52pl.47; Prit.p. 851: Jan. & Ra b.p.9-4f12: Rab. E.U.p.309: U.Ex.#38: O'M.I.D.p.279-27f15: Moll. T.p.4-1f2: V.H.T.#455: C.J.M.1878 pp.98,125: var. Hanckoorensis, Grun. 1868p.102-18f21. (Isthmia & Diatoma obliquata): U.J.M.1878pl.93.11
I-OBLIQUATA. Ag. Cons.p.55: K.Syn.p.51f59: E.Inf.p.209-16f5: C.M.H. 1843p.272-8f2: (Isthmia Enervis & nervosa; Biddulphia & Diatoma obliquata).
I. POLYMORPHA. Montagne. (Cratacula linearis).
I-VESICULOSA, Ag. Cons.p.55. (Diatoma vesiculosa).
I-VITREA, Kihon, M.M.J.1873p.206-38f3.

ISTHMIELLA EMERYIS, Cleve 1873 p.10 (Isthmia).

JANISCHIA.

JANISCHIA ANTIQUA, Grun. 2:H.S. 95 f 10, 11.
J. ? TITIANA, Grun. 2.H.S. 95 f 7-9 (Biddulphia).

LAMPRISCUS.

LAMPRISCUS CIRCULARE, Grun. Hedw. VI p. 36 (Triceratium).
L - GIBBOSUS, Bail. Am., 2.H.S. 109 f 2.
L - Kützingii, A.S. 2H. 1347 = Gr. Circulare V.H.

LAUDERIA.

LAUDERIA ANNULATA, Cl. Java p. 8-17.

LIBELLUS.

LIBELLUS CREVILLEI, Cl. 1873 p. 3 (Navic. LIBELLUS; Navicula & Schizonema Crevillii).

LICMOPHORA.

LICMOPHORA ----, Kütz. Bac. p. 103 f 6
L - ABBREVIATA, Ag. Consp. p. 122; Grunowia, Podosphenia et Rhipidophora abbreviata).
L - ANGLICA, Kütz. (Gr.) 2.H.S. 46 f 14, 15 (Rhipidophora)
L - ANGUSTATA, Grun. 2.H.S. 46 f 6, 7.
L - ARGENTESCENS, Ag. Cons. p. 41; Kütz. Sp. p. 999; Grun. 1862 - p. 552 (L - flabellata).
L - AUSTRALIS, K. (Gr.) 2. H.S. 46 f 11, 17 (Rhipidophora).
L - BAILEYII, Grun. Hedw. VI p. 36 (Podosphenia Bailey).
L - CALIFORNICA, Grun. 2.H.S. 47 f 14
L - CAPENSIS, Grun. Hedw. VI p. 36 f 36; Donk. Typ. 1-3-198 (Podosphenia C.)
L - COMMUNIS, (Hantzsch?) Grun. 2.H.S. 46 f 8, 9.
L - CONSTRICTA, Grun. 2.H.S. 47 f 6 (L. Jurgensii var.?)
L - CRYSTALLINA, (K.) Gr. 2.H.S. 45 f 19, 20 (paradoxa, var.); Rhipidophora).
L - DALMATICA, Grun. (K.) Hedw. VI p. 35; Donk. p. 46; 2.H.S. 47 f 7-9 (var.); 2.H.S. 26 (Rhipidophora Dal.)
L - DELICATULA, K. (Gr.) 2.H.S. 48 f 22-25 (Cum. varietates).
L - DIVISA, K. Bac. p. 123-124 f 33; K. S. Ac. p. 115; Pritch. p. 772-13 f 16; (Staurophora grandis; Rhipidophora elongata).
L - EHRENBERGII, Grun. Hedw. VI p. 36; 2.H.S. 47 f 10, 12; Donk. p. 46 (Podosphenia Ehr.).
L - FISCULA, Grun. Hedw. VI p. 35 (Gomphonema fiscula).

-170- LICMOPHORA.

LICMOPHORA FLABELLATA, Ag. Consp. p. 11; Hedw. 3. Ag. p. 206; K. B. p. 123-127; K. S. Ag. p. 113; Pritch. 771-4 fig.; Grev. 9; J. M. S. 1863 p. 58; 2 H. S. 46 f. 2, 3; T. # 32. 3 (L. Meneghiniana, argentescens & splendida; meridion radians; Gomphonema argentescens & flabellatum; Exilaria flabellata fig.).

L-FLABELLATTA, S. B. U. 1 p. 36 pl. 46 fig. 2; J. R. Micr. Sci. 1866 p. 202; J. R. M. S. 1879 p. 683; (Lic. radians & Splendida fig.).

L-FULGENS, K. B. p. 123-13 f. 3; K. S. Ag. p. 113; (Diatoma ramosum; Synedra & Gomphonema fulgens; Rhabdonema fulgens).

L-GRACILIS, Grun. Hedw. VI p. 34; Hamm. p. 45; (Podosphenia); 2 H. S. 46 f. 12.

L-GRANDIS, K. (Gr.) 2 H. S. 48 f. 2, 3; var. 4, 5 (Rhipidophora).

L-HYALINA-Gr. (K.) 2 H. S. 45 f. 6, 7; Hedw. VI p. 36 (Gr.) —

L-JURGENSII, Ag. Cons. p. 42; Grev. B. M. p. 8; Cl. 1882 p. 110-7 f. 12. 5; Hamm. p. 45; 2 H. S. 46 f. 10, 11; Kütz. 46 f. 8, 9, 12; T. # 32. 4; Fragilaria Lyngbyei; Podosphenia cuneata & Jurgensii; Rhipidophora elongata).

L-KAMSCHATICA, Grun. 2 H. S. 46 f. 5.

L-LYNGBEYI, Grun. Hedw. VI p. 35; 2 H. S. 46 f. 4 fig. 14-16; T. # 32. 1; Kütz. 2 H. S. 47 f. 15. 19-21; 48 f. 1; T. # 32. 2 (Podosphenia cuneata & Jurgensii; Rhipidophora elongata).

L-MENEGHINIANA, K. Bac. p. 123; K. S. Ag. p. 113; Pritch. p. 771; Grun. 1862 p. 353 f. 21 (L. flabellata; Rhipidophora).

L-MINUTA, K. alg. Dec.; Lagerh. 1884 p. 39 (Gomph. abbreviatum).

L-NUBECULA (K. & Gr. 2 H. S. 45 f. 15 (paradoxa, var.?)

L-OEDIPUS, F. Jos. p. 5-2 f. 16; 2 H. S. 47 f. 1-3; T. # 32. 8 (Rhipidophora).

L-OVATA, Grun. Hedw. VI p. 36; 2 H. S. 47 f. 12, 13; T. # 32. 7; (Podosphenia ovata).

L-PAPPEANA, Gr. Hedw. VI p. 36; Cl. Ag. p. 503 (L. Lyngbyei, var.; Podosphenia P.)

L-PARADOXA, (C. Ag.) 2 H. S. 45 f. 8-12; (Rhipidophora).

L-RADIANS, K. B. p. 123-11 f. 4; 12 f. 1; K. S. Ag. 113 (L. flabellata & splendida)

L-REICHARDTII, Grun. 2 H. S. 49 f. 4, 5 (Jurgensii, var.?) -

L-RENULIS, Grun. 2 H. S. 46 f. 4.

L-SPLENDENS, Grev. B. Fl. p. 408; Harv. B. Ag. p. 206; Prit. p. 771; Grun. 1862 p. 352; T. M. S. 1863 p. 59 (Licmophora radians, flabellata, argentescens & Meneghiniana).

L-SPLENDIDA, Ag. Syn. p. 36 pl. 2. 6, 33 f. 233; Prit. p. 771; Grun. 1862 p. 352; Kütz. 12 f. 3 (Lic. flabellata).

L-TENUIS, Grun. Hedw. VI p. 35; Hamm. p. 46; (Podosph. gracilis; Rhipidophora) Sapeira.

-170- LICMOPHORA.

LICMOPHORA FLABELLATA, Ag. Consp. p. 21; Grun. B. C. p. 206; K. B. p. 123-12f1; K. S. C. p. 113; Brit. p. 771-4f3; Hagem. p. 1; D. H. S. 1862 p. 58; D. H. S. 46f2,3; T. H. 32.3 (L. meneghiniana, argentescens & splendida; meneghinii radians; Gomphonema argentescens & flabellatum; Exilaria flabellata).

L-FLABELLATTA, S. B. N. 1 p. 84 pl. 26 V. 3 f. 24; Sm. Trans. 1866 p. 20; J. R. M. S. 1879 p. 683; (Lic. radians & splendida).

L-FULGENS, K. B. p. 123-13f3; K. S. C. p. 113; (Diatoma ramosum; Synedra & Gomphonema fulgens; Meneghiniana fulgens).

L-GRACILIS, Grun. Hedw. VI p. 34; Hamm. p. 46; (Podosphenia); D. H. S. 46f12.

L-GRANDIS, K. (Gr.) D. H. S. 48f2,3; Hamm. 4,5 (Rhipidophora).

L-HYALINA-Gr. (K.) D. H. S. 45f6,7; Hedw. VI p. 36 (Fo.) —

L-JURGENSII, Ag. Cons. p. 42; Grun. B. N. p. 84; Cl. 1882 p. 110-7f12,5; Hamm. p. 46; D. H. S. 46f10,11; Grun. 46f8,9,12; T. H. 32.4; Frustulia Lyngbyei; Podosphenia cuneata & Jurgensii; Rhipidophora elongata).

L-KAMSCHATICA, Grun. D. H. S. 46f5.

L-LYNGBEYI, Grun. Hedw. VI p. 35; D. H. S. 46f3,4,14-16; T. H. 32.1; Vars. D. H. S. 47f15,19-21; 48f1; T. H. 32.2 (Podosphenia cuneata & Jurgensii; Rhipidophora elongata).

L-MENEGHINIANA, K. Bac. 2.3; K. S. C. p. 113; Brit. p. 771; Grun. 1862 p. 353 6f21 (L. flabellata; Rhipidophora).

L-MINUTA, K. Acq. Dec.; Lagerh. 1884 p. 34 (Gomph. abbreviatum).

L-NUBECULA (K.) Gr. D. H. S. 45f18 (paradoxa, var.?)

L-OEDIPUS, F. Jos. p. 5-2f16; D. H. S. 47f1-3; T. H. 32.5 (Rhipidophora).

L-OVATA, Grun. Hedw. VI p. 36; D. H. S. 47f12,13; T. H. 32.7; (Podosphenia ovata).

L-PAPPEANA, Gr. Hedw. VI p. 36; Cl. Diga p. 50 (L. Lyngbyei, var; Podosphenia P.)

L-PARADOXA, (C. Ag.) D. H. S. 45f8-12; (Rhipidophora).

L-RADIANS, K. B. p. 123-11f4; 12f1; K. S. C. p. 113 (L. flabellata & splendida)

L-REICHARDTII, Grun. D. H. S. 47f4,5; (Jurgensii, var.?)-

L-RENULIS, Grun. D. H. S. 46f4.

L-SPLENDENS, Grun. B. Fl. p. 408; Hamm. B. C. p. 206; Brit. p. 771; Grun. 1862 p. 352; T. M. S. 1863 p. 59 (Licmophora radians, flabellata, argentescens & Meneghiniana).

L-SPLENDIDA, Ag. Sp. p. 86 pls. 2.6, 33 f. 33; Brit. p. 771; Grun. 1862 p. 382; M. C. 12f3 (Lic. flabellata).

L-TENUIS, Grun. Hedw. VI p. 35; Hamm. p. 46; (Podosph. gracilis; Rhipidophora) Sup. 6.

LICMOPHORA.

LICMOPHORA TINCTA, Grun. Hedw. Vip. 347; Dan. pl. 46; J. T. S. 48 f 12-15; T. H. S. 28 (Grapholenia tincta) ...

LICNEIS.

LICNEIS PARADOXA, E. a. Ch. 1872-2 f 19.

LICSTEPHANIA.

LICSTEPHANIA COMPTA, E. Ber. 1847 p. 33; Pritch. 36 f 40; a. Ch. 1875 f 56; Prit. 813.
L-MAGNIFICA, E. Ber. 1847 p. 33; Mik. 36 f 42; a. Ch. 1875-1 f 6, 6; Prit. p. 813-5 f 56; [illegible]
L-ROTULLA, E. Ber. 1847 p. 33; Mik. 36 f 40; a. Ch. 1875-1 f 9, 11; Prit. p. 813-5 f 57; M. D. 42 f 17.
L? SCHMIDTII, Grun. T. H. S. 1877 f 10.

LIPAROGYRA.

LIPAROGYRA CIRCULARIS, E. Ber. 1845 p. 219; a. Ch. 1871-2 Af 3, 4; Rab. S. W. p. 12; Prit. p. 823; Sun. Rep. p. 6-154 (Melosira roseana, var.)
L-DENDRICTERES, E. Ber. 1845 p. [illegible]; a. Ch. 1871-2 Af 5-9; Rab. S. W. p. 12; Prit. p. 573-5 f 72 (Melosira roseana, var.; L. spiralis; or Melosira minutissima)
L-SCALARIS, E. Mik. 34-5 Af 2; Prit. p. 823.
L-SPIRALIS, E. Mik. 34-5 Af 1 (L. Dendricteres; Melosira roseana, var.)

LIRADISCUS.

LIRADISCUS BARBADENSIS, Grun. V. H. S. 1862 p. 5 f 14; M. D. 45 f 13.
L? - CAPENSIS, Clev. N. L. K. W. p. 22-5 f 61
L - ELLIPTICUS, Grun. T. M. S. 1865 p. 99-5 f 6.
L - MINUTUS, Grun. T. M. S. 1865 p. 47-5 f 6.
L - OBLONGUS, Grun. C. & M. H 276
L - OVALIS, Grun. T. M. S. 1865 p. 5-1 f 15, 16.

LITHODESMIUM.

LITHODESMIUM CALIFORNICUM, Grun, T. H. S. 1157 f 9.
L - CONTRACTUM, Ehr. Bail. 13. J. M. H. p. 353-1 f 8.
L? - IMPRESSUM, Grun. T. H. S. 1163 f 3-6 (Triceratium).
L - MINUSCULUM, Grun. T. H. S. 1161 f 1-6,
L - UNDULATUM, E. Krid. 1840 p. 75-4 f 13; K. B. p. 135-21 f 24; K. S. N. p. 133; Prit. p. 937-2 f 41, 42; Rab. E. W. p. 317; M. D. 13 f 4; V. H. S. 1161 f 8-12; T. H. S. 6.

LUNULARIA.

LUNULARIA OLIVACEA, Bory. Dict. Class. (Coccoconeis disculus).

LYSICYCLEA VOGELII, E.Sm. 1856 p. 233 f 29; M-A. 5 f 37-39

LYSIGONIUM

LYSIGONIUM FASCIATUM. Lag. 1884 p. 55
L-LINEATUM, Link Hor. Ber. 1820 p. 4 (Melosira lineata).
L-MONILIFORME, Link. Hor. Ber. p. 4 (M. moniliformis)
L-NUMMULOIDES, Herb. Cons. p. 29; O'M. I. B. p. 248-26 f 4 (Melosira numm.)
L-ORICHALCEUM, Lagerh. 1884 p. 34.
L-WESTII, O'Meara. I. A. p. 249 (Melosira Westii).
L-SUBTLEXILIS, Lagerh. 1884 p. 45 (M. subflexilis)
L-WRIGHTII, O'M. I. B. p. 249 (Melosira W.)

MARGARITOXON

MARGARITOXON COHNII, Schm. in Verh. Schles. Ges.; Jan. 1861.
(Entopyla lunularis D. Cohnii; Eupleuria & Gephyria incurvata).

MASTOGLOIA

(GENUS OF J.W. BAILY in litt. = Gallionella).

MASTOGLOIA

MASTOGLOIA ACUTA, Grun. Cl. Vega p. 494 f 8.
M-ACUTIUSCULA, Grun. (M. Baltica).
M-ANGULATA, Lewis, N. Y. R. Sp. p. 7-24 (M. apiculata).
M-ANTIQUA, Schum. 1862 p. 190-9 f 58; H.T. p. 50-4 f 62.
M-APICULATA, S.E.D. II p. 65-67 f 387; Pritch. p. 925; Grun. 1860 p. 577-579; Jan. & Kab. 9-2 f 17; Kab. & H. p. 262; O'M. I. B. p. 327. Kab. Verm. f 17; (M. angulata).
M-BALTICA, Grun. C.H.S. 4 f 24 (M. citrus?)-
M-BINORNATA, O'M. J. M. S. 1871 p. 211.
M-BINOTATA, O'M. M. J. 1872 p. 212.
M-BISULCATA, Grun. (Zal) V.H.S. 4 f 23.
M-BRAUNII, Grun. 1863 p. 156-13 f 2; Moll. T. p. 2-6-21 f 23; V.H.S. 4 f 21, 22, T. #49; Var. V.H.S. 4 f 23.
M-CAPITATA, S.E.D. II p. 65-67 f 341; 62 f 387; Pritch. p. 925; Grun. 1860 p. 577-579; (M. Smithii, var).
M-CAPITATA, Grev. M. J. 1862 p. 235-10 f 11, 12.
M-CITRUS, Cl. Vega p. 495 f 7. (M. Baltica?)-
M-CLOSEII, O'Meara I. II. p. 326-29 f 10.
M-COCCONEIFORMIS, Grun. 1860 p. 578-579 f 14.

LYSICYCLEA VOGELII, E. Bau. 1856 p. 233, 29; P. 1514-5f 37

LYSIGONIUM

LYSIGONIUM FASCIATUM. Lag. 1854 p. 55
L-LINEATUM, Link Hor. Bat. 1820 p. 4 (Melosira lineata).
L-MONILIFORME, Link. Hor. Bat. p. 4 (M. moniliformis)
L-NUMMULOIDES, Heib. Cons. p. 29; O'M. I. D p. 248-264 (Melosira numm.)
L-ORICHALCEUM, Lagc. 1854 p. 34.
L-WESTII, O'Meara. I. A. p. 249 (Melosira West.).
L-SUBFLEXILIS, Lager. 1854 p. 45 (M. subflexi.)
L-WRIGHTII, O'M. I. D. p. 249 (Melosira W.)

MARGARITOXON

MARGARITOXON COHNII, Jan. in Rab. Schles. Ges.; Jan. 1861.
(Entopyla Australis D. Cohnii; Eupleuria & Cephyria incurvata).

MASTOGLIA

(GENUS OF J.W. BAILY on Ill. = Mastogloia).

MASTOGLOIA

MASTOGLOIA ACUTA, Grun. Cl. Vega p. 494 f 8.
M-ACUTIUSCULA, Grun, (M. Balticus).
M-ANGULATA, Lewis, in U-K, Sp. p. 7-2f 4 (M. apiculata).
M-ANTIQUA, Schum, 1862 p. 190-9f 58; H.T. p. 50-4f 62.
M-APICULATA, S. E. D. II p. 65-67 f 387; Pritch. p. 925; Grun. 1860 p. 577-5f 9; Jan. & Rab. 9-2f 17; Rab. E. II. p. 262; O'M. I. D. p. 327. Rab. Verm. f 17; (M. angulata).
M-BALTICA, Grun. in H.S. 4f 24 (M. Balticus?)-
M-BINORNATA, O'M. J. M. S. 1871 p. 211.
M-BINOTATA, O'M. M. J. 1872 p. 212.
M-BISULCATA, Grun. (Zal) in H.S. 4f 23.
M-BRAUNII, Grun. 1863 p. 156-13f 2; Moll. T. p. 2-6-21 f 23; in H.S. 4f 21, 22, T. #49; var. in H.S. 4f 23.
M-CAPITATA, S. E. D. II p. 65-54 f 341; 62 f 387; Pritch. p. 925; Grun, 1860 p. 577-5f 9; (M. Smithii, var).
M-CAPITATA, Grev. M. J. 1862 p. 235-10f 11, 12.
M-CITRUS, Cl. Vega p. 495 f 7. (M. Baltica?)-
M-CLOSEII, O'Meara I. II. p. 326-29f 10.
M-COCCONEIFORMIS, Grun. 1860 p. 578-5f 14.

MASTOGLOIA CONVERGENS, O'Meara M.J. 1873 p. 319: I. D. p. 325-2919.
M-CORSICANA. GRUN. Cleve & M. #153. (M. bisulcata, var.) —
M-COSTATA. O'Meara M.J. 1873 p. 319: I. D. p. 328-2919 13.
M-CRIBROSA Grun. 1860 p. 377-5f10: Rab. E. D. p. 263: V. H. S. 2f6.
M-DANESII, S. B. D. D. p. 64-62f368: Pritch. p. 924-1f30: Rab. E. D. p. 261: C. M. I. D. p. 326: Moll. T. p. 2-6-29: Dan. p. 16-1f3: V. H. S. 4f14.
M-DECORA, Ferr-Ceylon p. 36-3f32.
M-ELEGANS, Lewis, N. M. D. p. 17-2f16: Cl. Sp. T. #57: Sm. Sp. T. #212.
M-ELLIPTICA, Cl. - V. H. S. 4f19. (M. Danesii, var.) —
M-ELONGATA, Ferr. - Ceylon p. 35-3f31. —
M-ERYTHRÆA, Grun. 1860 p. 557-5f4: Hodgs. Vol. 6 p. 21.
M-EXIGUA, Lewis, N. M. Sp. p. 7-2f5: Moll. T. p. 2-6-28: Dan. p. 16: V. H. S. 4f25, 26: Type #50: Sm. Sp. T. #676. Cleve M. #136.
M-FIMBRIATA, Grun. 1863 p. 157: Rab. E. D. p. 262: (Cocconeis fim. br.).
M-GREVILLII, S. B. D. D. p. 64: Greg. M. J. 1856-1f16: Pritch. p. 924: Grun. 1860 p. 557: Jan. Rab. p. 9-44: Rab. E. D. p. 261: C. M. I. D. p. 325: V. H. S. 4f20: Type #48.
M-HORVATHIANA, Grun. 1860 p. 578-5f13. (Orthoneis Horvathiana).
M-INTERRUPTA, Hantzsch, 1863 p. 20 - f5.
M-JELINECKIANA, Grun. 1868 p. 94-1Af11: Sm. Sp. T. #213. (Navicula J.)
M-KARIANA, Grun. Cleve 1880 p. 17-1f3. Vega p. 460.
M-KINSMANII Lewis, N. M. D. p. 17-2f15.
M-KJELLMANII, Cleve Vega p. 495-1f6.
M-LATUENSIS, Cleve Vega p. 495-1f5. (M. acutiuscula, var.)
M-LACUSTRIS, Grun. V. H. S. 4f14: Type #47. (M. Smithii, var.) —
M-LAMINARIS, Grun. Cleve M. #153.
M-LANCEOLATA, S. B. D. D. p. 64-57f340: Pritch. p. 924: Grun. 1860 p. 576-5f6 y: Grun. 1878 p. 14-3f11: Jan. p. 15-1f2a, b: Rab. E. D. p. 261: C. M. I. D. p. 324: Cl. Sp. T. #56: Sm. Sp. T. #214: Cleve M. #206: V. H. S. 4f15-17. (M. Yarrowii, media y, var.). —
M-LEMNISCATA, Ferr. - Ceylon p. 35-3f29.
M-MACDONALDII, Grev. S. P. L. pl. III - 3f15.
M-MARGINULATA, Grun. 1868. 1f12: Moll. T. p. 2-6-26f27.
M-MAXIMA, Grun. 1863 p. 156-12f1:
M-MELEARIS, Grun. 1863 p. 157: 1868 p. 17: Rab. E. D. p. 261: Moll. T. p. 2-6-24, 25. (Navic. Crabronis melagris; Mastogloia lanceolata fimbriata). —

MASTOGLOIA CONVERGENS, O'Meara M.J. 1873 p. 319: I. D. p. 325-2919.
M. CORSICANA. GRUN. Clve & M. #153. (M. bisulcata, var.) —
M. COSTATA. O'Meara M.J. 1873 p. 319: I. D. p. 328-2919 f 13.
M. CRIBROSA. Grun. 1860 p. 577-578 f 10: Rab. D. p. 263: V. H. S. 2876.
M. DANESII, S. B. D. p. 64-62 f 388: Brit. p. 924-1878 f 30: Rab. D. p. 261: C. M. I. D. p. 326: Moll. Tp. 2-6-29: Dan. p. 16-1873: V. H. S. 4 f 18.
M. DECORA, Ferr-Ceylon p. 36-3732.
M. ELEGANS, Lewis, PMMD. p. 17-2716: Cal. Sp. T. #57: Sm. Sp. T. #212.
M. ELLIPTICA. Ag. - V. H. S. 4 f 19. (M. Danesii, var.) —
M. ELONGATA, Ferr. - Ceylon p. 35-3731. —
M. ERYTHRÆA. Grun. 1860 p. 577-578 f 4: Hodgs. Bot. 6 p. 21.
M. EXIGUA. Lewis, PMR. p. 7-25: Moll. Tp. 2-6-28: Dan. p. 16: V. H. S. 4 f 25, 26: Type #50: Sm. Sp. T. #676: Clve FM. #136.
M. FIMBRIATA, Grun. 1863 p. 156: Rab. D. p. 262: (Cocconeis fimbr.).
M. GREVILLII, S. B. D. p. 67 Greg. M. J. 1856-1857 p. 92: Brit. p. 925: Grun. 1860 p. 577: Dan. Rab. p. 9-449: Rab. D. p. 261: C. M. I. D. p. 328: V. H. S. 4 f 20: Type #48.
M. HORIATHIANA, Grun. 1860 p. 578-579 f 13. (Orthoneis Horvathiana).
M. INTERRUPTA, Hantzsch, 1863 p. 20-f 5.
M. JELINECKIANA, Grun. 1868 p. 99-1875 f 11: Sm. Sp. T. #213. (Navicula J.)
M. KARIANA. Grun. Clve 1880 p. 17-1873. Vega p. 460.
M. KINSMANII Lewis, PMR. p. 17-2715.
M. KJELLMANII, Clve Vega p. 495-1876.
M. LAEVENSIS, Clve Vega p. 495-1875. (M. acutiuscula, var.)
M. LACUSTRIS, Grun. V. H. S. 4 f 14: Type #47. (M. Smithii, var.) —
M. LANCEOLATA, S. B. D. p. 64-374 340: Brit. p. 924. Grun. 1860 p. 576-577 f 4: Grun. 1878 p. 14-3711. Dan. p. 15-1872a, b: Rab. D. p. 261: C. M. I. D. p. 324: Cal. Sp. T. #56: Sm. Sp. T. #214: Clve FM. #206: V. H. S. 4 f 15-17. (M. Thwaitesii, Smithii, var.) —
M. LEMNISCATA, Ferr. - Ceylon p. 35-3729.
M. MACDONALDII, Grun. S. 2 D. pl. III - 3715.
M. MARGINULATA, Grun. 1868. 1712: Moll. Tp. 2-6-26 f 27.
M. MAXIMA, Grun. 1863 p. 156-1271:
M. MELEAGRIS, Grun. 1863 p. 156: 1868 p. 17: Rab. D. p. 261: Moll. Tp. 2-6-24, 25. (Navic. & Cocconeis meleagris; Mastogloia lanceolata & undulata). —

MASTOGLOIA MINUTA, Grev. M.S. 1855 p. 12-3/16; Pritch. p. 805

M-OBSCURA, Fort. Cyclan. p. 36-3 f 3.

M-OVATA, Grun. 1860 p. 575-5 f 12; Ralf. B. p. 262; V.H.S. 38 f 85 (Cleve Lega p. 460; 1855 p. 7-1 f 2 (@ Marcia).

M. PARADOXA, Grun. C.F.V.M. # 152.

M-PORTIERIANA, Grun. 1863 p. 157-13 f 3; O'M. I. p. 299-11;

M-PAVIDURIFORMIS, Cleve, N.K.K. II. p. 4-1 f 1.

M-PUSILLA, Grun. 1875-19-3 f 16; V.R.M.S. 1879 p. 678; (M. Smithii, var.)

M-QUINQUECOSTATA, Grun. 1860 p. 578-578; Ralf. E. II. p. 262. var. Hantzsch 1863 p. 2 f 6.

M-RHOMBICA, C.C. Liga p. 491 f 9.

M-SEYSCHELLENSIS, Grun. V.R.M.S. 1879 p. 678.

M-SMITHII, Harv. S.B.C.II p. 65-5 f 3 II; Pritch. p. 825; Grun. 1860 p. 575-5 f 11; 1875 pp. 13, 14; Ralf. E. II. p. 261; O'M. I. II. p. 227-1 f 8 12; Ehrenb. Micr. p. 92-8 f 2 5, 29; V.R.M.S. 1879, p. 678; V.H. S. 4 f 13; T. # 46; Grun. V.H.S. 4 f 29; (Navicula biscalaris).

M-SUBMARGINATA, C.C. Grun. N.K.K. II. p. 5-1 f 2;

M-TAENIATA, Ralf. E. p. 263 (Pinnularia taeniata).

M-LIVIDULATA, Grun. 1860 p. 571, 1 f 5; 5 f 8 (M. undulata).

MASTOGONIA.

MASTOGONIA ACTINOCYCLUS, Ehr. Ber. 1855 p. 302.

M-ACTINOPTYCHUS, Ehr. Ber. 1844 p. 269; Mick. 1 f 16; 1841 09 f 23-1 f 16; K.S. 4 p. 25; Pritch. 814-5 f 59; V.H.S. 1856 p. 2-1 f 4; O'M. II. 2 3 f 43 3; (Pyxidicula octonaria; Stephanogonia actinopt.)

M-CRUX, Ehr. Ber. 1844 p. 269; Mick 33-1 f 5; K.S. 4 p. 25; Pritch. p. 813; M.M. 4 3 f 23 4; V.H.S. 1 83 f 1.

M-DISCOPLEA, Ehr. Ber. 1845 p. 15 3; K.S. 4 p. 25; Pritch. p. 814.

M-HEPTAGONA, Ehr. Ber. 1844 p. 269; Schm. F. March 1845 p. 326-4 f 12; K.S. 4 p. 25; Pritch. 814.

M-HEXAGONA, Ehr. Ber. 1845; O'M. II. p. 43 f 25.

M-OCULUS-CHAMELEONTIS, Ehr. Ber. 1844 p. 269; K.S. 4 p. 25; Pritch. 814 (Pyxidicula oc.-cham.).

M-PRAETEXTA, Ehr. Mick. 1 f 15; M.M. 4 3 f 24; (Pyxidicula pr.)

M-QUINARIA, Ehr. Ber. 1844 p. 269; K.S. 4 p. 25; Pritch. p. 813.

M-ROTA, Ehr. Ber. 1844 p. 269; K.S. 4 p. 25; Pritch. p. 813.

M-SEXANGULA, Ehr. Ber. 1844 p. 269; Mick. 33-1 f 12; K.S. 4 p. 25; Pritch. 814.

MELOSIRA AEQUALIS, Cyclotella ... (... varians, var.)
M-AMERICANA, K. Bp. 55-56 ... (... f. 11; ... p. 820)
M-ANASTOMOSANS, Grun. ... f.
M-ANGULATA, Rab. E. Bp. 42 (Orthosira ...; Lysimachia ... minor).
M-ARCTICA, Dickie, Pritch. p. 819 (Gaillonella ..., Ehr.; Incl. hyp.-brev. & var. ...).
M-ARENARIA, Moore, Ann. N.H. 1843 p. 241 ... K. Bp. 55-24 ... 27; K. S. Mp. 20; Kütz. S. Mp. 4 f. 13; Ralfs p. 819 f. 17; Rab. E. Bp. 42; V.H. Syn. 1864 p. 66 n. 4 f. 2; Moll. Tp. 4-6-20; Rab. D. & x. H. 39; Brun. Alp. p. 136-1 f. 2; Dann. p. 49; V.H. 90 f. 1-3; T. H. 465 (Gaillonella ... undulata & biseriata; Cyclotella ...; Orthosira arenaria).
M-BINDERIANA, Kütz. Sp. 30 ... Kütz. S. Mp. 14; Rab. E. Bp. 42; V.H. Syn. 96 f. 16 (Orthosira ..., ... ornata, var.)
M-BORRERII, Greg. ... Ann. N.H. 1843 p. 348-9 f. 2; S.B.V. Bp. 26-27 f. 38; ... Moll. Tp. 4-6-13 & 14; Dann. p. 48; H. Joseph p. 43; Cleve, Brit. ... 1878; Cleve, 1878 p. 31-4 f. 10-14, ... 1879 p. 636; V.H. Syn. 85 f. 5-8; T. H. 468. (M. ... ; M. (Gaillonella) ... ; Gail. ...).
M-BOTRYOIDES, Grun. ... V.H. Syn. 87; Dam. p. 48 (M. Borreri, var.).
M-CALIFORNICA, Ralfs, Pritch. p. 819 (Gaillonella).
M-CALLIGERA, K. S. Mp. 31; Pritch. p. 820 (...).
M-CAMPYLOSIRA, Ralfs, Pritch. p. 819 (...).
M-CARCOTENSIS, Grun. V.H. Syn. 87 f. 27 (M. granulata, var.)
M-CIRCULARIS, Kütz, Pritch. p. 821 (Gaillonella).
M? CLAVIGERA, Grun. V.H. Syn. 91 f. 1, 2;
M-CORRECTATA, Ralfs, Pritch. p. 819-1 pl. 27 (Gaillonella).
M-CONCATENATA, (Kütz.) Rab. E. Bp. 35. (Incl. Salina, var.).
M-CONCINNA, Castr. Jan. 1866; 1865 f. 1 & 2; Hedwig. 1865 p. 111.
M-CORONATA, K. S. Mp. 31; Pritch. p. 820; (Gaillonella).
M-COSTATA, Grev. T. M. S. 1866 p. 77-8 f. 3-6 (Stictonema, —
M-CRENULATA, Kütz. Sp. 30. 2 f. 5; Rab. S. Dp. 14-2 f. 3; Rab. E. Bp. 41; Moll. Tp. 4-6-16; Dann. p. 49; V.H. Syn. 85 f. 3-5; T. H. 464, 481; H. Joseph p. 49-5 f. 45; var. tenuis, H. Joseph p. 49-5 f. 38; V.H. Syn. 86 f. 9, 10; var. tincta, H. Jos. p. 49-5 f. 46; V.H. Syn. 86 f. 1, 2; var. antigua, V.H. Syn. 86 f. 12-15; var. Salinica, V.H. Syn. 86 f. 6; var. Italica, V.H. Syn. 86 f. 7; var. valida, Syn. 86 f. 8; M. Cesia Italica, var.; (Melosira crenulata; Orthosira orichalcea)

MELOSIRA CRIBROSA, Lyt. C.M.H. 1857 p. 11-2 f 15 (Coscinodiscus Concavus.

M-DECUSSATA, K.B. p. 56-3 f 1-3; K.S.A. p. 29; Brit. p. 820 (Gallionella).

M- ——, var. K.B. p. 56-3 f 4; K.S.A. p. 30 (GALLIONELLA MARCHICA & GRANUL.)

M-DICKIEII, K.S.A. p. 89; Brit. p. 820; Rab. E. Æ p. 43; V.H. S. 90 f 10-12, 15, 16; T.H 469 (Orthosira).

M-DISCIGERA, Arg. Syst. p. 6 (Mel. & Gallionella) nummuloides.

M-DISTANS, K.B. p. 54-2 f 12-6; K.S.A. p. 29; C.M.H. 1855 p. 260; S.A.D. 2 p. 58-61 f 385; Brit. p. 818; Rab. S.D. p. 13-2 f 9; Rab. E.D. p. 41; O'M. I.D. p. 247-26 f 3; Moll. T. p. 4-6-17; Rab. D. ix. #41; Brun. Alp. p. 135-1 f 3, 4; V.H.S. 86 f 21-23; T.H 461; var. V.H.S. 86 f 17, 20, 28-30a (M. nivalis, var.; Gallionella D.). grev. in But. Soc. Edy. 1856 p. 52.

M-DOZYANA, Brun Den Bosch, in K.S.A. p. 29; Brit. p. 821.

M-DUBIA, K.B. p. 53-3 f 6; K.S.A. p. 28; Brit. p. 817; Rab. E. Æ p. 39 (Podosira).

M. FRAGILIS, Kutz. in Linnea, 1833.

M-FRANKLINII, Cleve 1868 p. 216 (Hyalodiscus subtilis; Craspedodiscus Franklinii)

M-GALLICA, Ralfs, Brit. p. 821 (Gallionella).

M-GARGANICA, Rab. S.D. p. 14-2 f 8; Brit. p. 821; Rab. E.D. p. 44.

M-GELIDA. (Cleve Vega p. 490 f 83a-c.

M-GLOBIFERA, Harv. man. p. 196; A.M.H. 1843 p. 349-4 f 3; K.B. p. 56 (Rosaria Glob.; Podosira Montagnei).

M-GRANDIS, Perty, Kl. Lek. p. 200-17 f 4 (Cymatopleura Elliptica).

M-GRANULATA, Ralfs, Brit. p. 820; Rab. E. Æ p. 43; Brun Alp. p. 137-9 f 20; V.H.S. 87 f 9-16; T. # 463; H-Joseph p. 44-5 f 42; var. V.H.S. 87 f 7, 8, 17, 18, 23-26; 88 f 17 (M. ordinata; Orthos. punctata; Gallionella granulata, marchica, procera & tenerrima).

M-GRANULATA, L.M. Bail. 18. T.M. H. p. 332-1 f 7.

M-HALOPHILA, Ralfs, Brit. p. 821; (Gallionella).

M-HETRURICA, K.B. p. 55-2 f 6; K.S.A. p. 29; Brit. p. 820.

M-HIEMALIS, Moneg. in K.B. p. 44 (Odontidium hyemale).

M-HORMOIDES, Mont. f. Bolic. p. 2 (Podosira hormoides & nummuloides)

M-HORRIDULA, Ralfs, Brit. p. 819-5 f 62 (Gallionella horridula)

M-HYPERBOREA, Grun. V.H.S. 85 f 3a (nummuloides. L?)

M-ITALICA, K.B. p. 55-2 f 6; K.S.A. p. 29; Brit. p. 815; Zoo. B. crenulata, K.B. p. 55-2 f 8; K.S.A. p. 30; V.H.S. 98 f 7; (Gallion. Italica crenulata; M. Orthosira; orichalcea; M. coarctata).

MELOSIRA ITALICA, Ehr., Grun., Cleve, "K.B.p.65-2f5; K.S.A.p.30.

MJURGENSII, Ag. Syst.p.9; Kütz. Sp.p.40; K.B.p.54-2f5; K.S.A.p.29; Näg. S.U.p.13-2f7; Prit.p.817-5f62; Rab. D. Ex.#40; Ehr. -.p.44; 2.H.-Hfs-8; T.H460; Grun. 1.H.S.56f12, 3,4Sy. (Melosira sulcata, Gallionella lineata).

M-JUTLANDICA, Grun. 2.H.S.53f12 (Omphalothica?) --

M-LAEVIS, Ralfs, Prit.p.818; 2.H.S.88f19 (Gallionella?, M. crenulata, var.)

M-LAEVISSIMA, Grun. 2.H.S.56f24 (M. distans, var.)

M-LABUENSIS, Cleve Vega, p.502f84.

M-LAMINARIS, Ralfs, Prit.p.821. (Gallionella).

M-LENTIGERA, Naeg. Gran.p.196; K.B.p.56 (Rodosia lentigera).

M-LINEATA, Ag. Syst.p.8; K.B.p.53-2f16; 351; K.S.A.p.28; Prit. p.817; Kütz. S.U.p.29; Hedw. 1p.103-13f45 M. Ehrenbergii; Gallionella (Sysigonium) lineata.

M-LINEOLATA, Grun. 2.H.S.55f12 (M. crenulata, var.)

M-LYRATA, K.B.p.56; K.S.A.p.30; Prit.p.820; 2.H.S.87f12; Sm. Josep.p.49-5f43; Var. V.H.S.57f3-6; (Gallionella).

M-MACULATA, Lagst. 1876p.9f18 Melosira maculata).

M-MARCHICA, Ralfs, Prit.p.820 (Gallionella m. Spencera).

M-MARINA, Jan. Guam.p.10-1Hf3.4; Jan. Kütz. p.9-4f2. (Melosira sulcata; Orthosira marina). —

M-MEDITERRANEA, Grun. 2.H.S.91f3.5 (Stephanema) —

M-MESODON, Ralfs, Prit.p.821 (Gallionella).

M-MINUTULA, Chauvin, Bull. Cons.p.10; K.B.p.56.

M-MONILIFORMIS, Ag. Syst.p.8; Cons.p.64; K. Syn.p.6-57f71; K.B.p.53-3f2-3; K.S.A.p.28; Prit.p.817-5f71; Kütz. S.U. p.28; Grun. 1868p.25 (Mel. lineata, Ehrenbergii, Nummuloides; Gallionella (Sysigonium) moniliformis)

M-NAEGELII, Ralfs, Prit.p.822-15f26-28.

M-NIVALIS, W.S., A.M.H.1855p.259; S.B.B.III.p.58-53f336; Prit. p818; Kütz. S.U.p.41; V.H.S.56f25-27; T.#462 (Melosira distans; Cleve, minor). Grev. Brit. Fr. Sy. 1856p.52.

M-NOBILIS, Grev. S.P.D. pt.III-3f2.

M-NORMANII, Arnott MSS. 2.H.S.90f7 (M. undulata, var.)

M-NUMMULOIDES, Ag. Syst.p.8; Cons.p.65; K. Syn.p.6-2f2; K.B.p.52-2f3; K.S.A.p.27; A.M.H.1843p.245-9f13; S.B.B. III p.54-49f329; Prit.p.816-5f64; 11f14; Kütz. S.U.p.27;

Mel. omma, Clem, J. Q. C. 1885 pl. 13 f 15.

M. p. 13 f 5; M. H. Tp. 4-6-15; T. H. S. 85 f. 2; T. H. 5; Harv. p. 49; J. T. Cyg. p. 43-5 f 41; (Melosira moniliformis, Melosira clistrigera et Borreri).

M. OCULUS, K. S. A. p. 31; Brit. p. 819. (Gallionella ocellata).

M. OCHRACEA, Ralfs, (M. H. 1843 p. 207 Gallionella ferruginea; Oscillaxia ochrea.)

M. ORDINATA, K. B. p. 56-7 f 4 (M. decussata, var.) -

M. ORICHALCEA, K. Syn. p. 60 f 65; (O. H. 1860 p. 357-9 f 6; K. B. p. 54-2 f 11 1-3; K. S. A. p. 29; Rab. S. H. p. 12-2 f 2; Brit. p. 821; Rab. E. H. p. 41; Grun. Alp. p. 137-139, 9 f 14; Lagerst. p. 33; (M. Hampeanii; Melosira, var.; crenulata, var.; Gallionella coarctata; Gal. (orthosira) orichalcea).

M. OVATA, Grun. V. H. S. 91 f 19-21 (Paralia?)

M. PILEATA, K. S. A. p. 31; Brit. p. 819 (Gallionella).

M. PLANA, K. S. A. p. 31; Brit. p. 820 (").

M. PUNCTATA, Grun. Nov. Tp. 4-6-19; Harv. p. 49 (Orthosira).

M. PUNCTIGERA, Ralfs, Brit. p. 819 (Gallionella).

M. RADIATA, Grun. 1868 p. 27 (Cyclotella).

M. ROSEANA, Rab. S. H. p. 13-2 f 10; Brit. p. 818-5 f 67; Rab. E. Syn. 12; V. H. S. 91 f 1-6; T. H. 4 e 5 (Orthosira spinosa & roseana).

M. ROSEANA, var. spiralis, V. H. S. 89 f 10 (Syparogyra spiralis).

var. decadrotensis, 89 f 9-13; T. H. 4 b 6 (Syparogyra decadrotensis).

var. Epidendron, 8 S f 17-20; T. H. 4 b 7 (Orthosira spinosa; Stephanosira Epidendron; Perocyclia dendrophila). - var. Ehrenbergii, 89 f 14-16 (Syparogyra orientalis; Stephanosira Ehrenbergii). -

M. SALINA, K. Spec. 3 f 1-3; K. S. A. p. 27; Rab. S. D. 13-2 f 1; Brit. p. 817; Rab. E. Syn. 38; (M. nummuloides).

M. SALINA, var. K. Sp. 3 2-21 f 5 b; K. S. A. p. 27 (M. nummuloides var.)

M. SCALA, Ralfs, Brit. p. 821; C. H. S. 86 f 24, 25 (Gallionella; M. distans).

M. SCALARIS, Grun. V. H. S. 85 f 21 (var? DISTANS).

M. SCULPTA, K. Sp. 56; Brit. p. 819; T. H. 5 f 13, 14 (Gallionella & Orthosira). -

M. SEMILUNIS, Grun. V. H. S. 85 f 18 (var? crenulata).

MELOSIRA SETOSA, Grev. T.T.S.M. p. 436-6 f 17-19: V.H.S. 86 f 10-16.

M-SOL, K.S.A.p.31. Brit. p. 819: F-Joseph p. 42-3 f 33: V.H.S. 91 f 7-9: T.# 473. (Galionella & Orthosira Sol.).

M-SOLIDA, Eulenst. M.S.S. - V.H.S. 86 f 40-42.

M-SPINOSA, Brun Alp. p. 136-1 f 5. (Orthosira).

M-SPIRALIS, K.S.A.p.31: Brit. p. 820: V.H.S. 87 f 19-22: (Galionella Sp.; M. granulata, var.).

M-SUBFLEXILIS, K. Syn. p. 60 f 70: B.p. 58-2 f 13-? S. A. p. 28: Rab. S. D. p. 13-2 f 6; G. D. p. 39: V. Ex. # 42: S. B. D. II p. 57-57 f 331: Brit. p. 81): C. M. I. D. p. 247-26 f 2: Lager. 1884 p. 44: (M. varians & Jurgensii; Lysigonium subflexi.)

M-SULCATA, K. B. p. 55-2 f 7: S. A. p. 30: Brit. p. 819: Van Heurc. p. 10-14 f 22: Moll. T. p. 4-1-21 & 22: Dann. p. 49: V. H. S. 91 f 16: T. # 470: Vars V.H.S. 91 f 17, 19, 22-24. (Galionella & Orthosira Sul.; Mel., paralia Sorh. marina).

M-TAENIATA, Ralfs, Brit. p. 821. (Galionella taeniata).

M-TENUIS, K.B. p. 54-2 f 2: K. S. A. p. 29: Brit. p. 821: Rab. E. D. p. 43: V.H.S. 88 f 9, 10. (M. crenulata, var.; Galionella subtilis).

M-TENUISSIMA, Grun. V.H.S. 88 f 11 (M. crenulata, var.)

M-THERMALIS, Meneg. (Cratauleus & Pleurosigma Thermalis).

M-THOMPSONII, Harv. Man. p. 195: K.B. p. 56. (M. orichalcea).

M-TRACHEALIS, Ralfs, Brit. p. 821. (Galionella Trachealis).

M-TUBERCULOSA, Cleve N. L. K. D. p. 21-5 f 65. (Podosira?)

M-TYMPANUM, K.S.A.p.31; Brit. p. 819: (Galionella tympanum).

M-UNDULATA, K.B. p. 54-2 f 9: K.S.A. p. 29: Brit. p. 819: V.H.S. 90 f 5, 6, 8, 9. (Galionella undulata).

M-VARIANS, Ag. Consp. p. 64: K. Syn. p. 60 f 69: A. N. H. 1843 p. 356-9 f 5: K. B. p. 54-2 f 10[1-6]; vars. f 11[1-3] Brit. p. 817-4 f 32: 9 f 131; 15 f 32: Rab. E. D. p. 40: S. D. p. 13-2 f 4: V. Ex. # 43: K. S. A. p. 28: S. B. D. II p. 57-57 f 332: C. M. I. D. p. 247: M. D. 13 f 6: Moll. T. p. 4-6-18: Dann. p. 49: Lager. 1884 p. 45: Brun Alp. p. 134-1 f 1: Hattier Unter. p. 29-1 f 1-36: V.H.S. 85 f 10-15: T. # 459. (Galionella varians; Conferva hiemalis & fasciata).

M-WESTII, S.B.D. II p. 57-52 f 333: Brit. p. 817: Rab. E. D. p. 38: Schmm. N. D. 3 f 28: Dann. p. 49: F-Joseph p. 43-5 f 44: V.H.S. 91 f 11, 12. (Galionella & Lysigonium Westii).

M-WRIGHTII, C. Meara M. S. 1866 p. 151-12 f 3 (Lysigonium M.) —

MERIDION CIRCULINE, Ag. Consp. p. 40; K. Syn. p. 60 f 37; K. B. p. 41-7 f 16[1-11]; K. S. C. p. 10; Rab. S. II. p. 62-1 f 1; T. N. H. 1843 p. 1157-18 f 1; S. B. II p. 6-32 f 277; Prit. p. 767-9 f 177, 178; 13 f 21; Grun. 1862 p. 345; Kab. E. II. p. 294; M. B. 13 f 7; Moll. T. p. 1-3-1864; Rab. B. Ex #45; Brun. Alp. p. 128-9 f 10 12; T. H. S. 5 f 10-12; T. #343; (non T. H. S. 5 f 13-18 M. flabellum, vernale et Zinckenii).

M - COCCOAMPLA, E. Mik. 14 f 79[a-c]; Prit. p. 768; Rab. E. I p. 295.

M - CONSTRICTUM, Rabh. D. N. H. 1843 p. 458-18 f 2; Rab. S. II. p. 62-1 f 2; S. B. II p. 7; Prit. p. 768; Grun. 1862 p. 345; Rab. E. I p. 295; M. B. 12 f 28; Moll. T. p. 1-3-586; T. H. S. 5 f 14-17; T. H. 344 f Meridion circulare ch. constrictum; Eumeridion constrictum).

M - CORDATUM, Corda. Alm. de Carlsbad (M. circulare).

M - FLABELLUM, E. Ber. 1833 (M. circulare).

M - INTERMEDIUM, H. L. S., A. 2. T. M. 1857 p. 12-3 f 2.

M - MARINUM, Grev. II. C. p. 25-2 f 11; Prit. p. 768; Rab. E. I p. 295; Gomphonema cinctum; Sceptroneis ? Thallassiothrix).

M - OVATUM, Ag. Syst. p. 3; Consp. p. 40; K. Syn. p. 61; K. B. p. 42; K. S. C. p. 10; Prit. p. 768; Kab. E. I p. 295 (Echinella flabellata; Gomphonema Zeibleinii).

M - PANDURIFORME, E. Inf. p. 208-16 f 3; K. B. p. 42; K. S. C. p. 10; Rab. S. D. p. 62-1 f 4; Prit. p. 768; Rab. E. I p. 295.

M - RADIANS, Ag. Syst. p. 3 (Licmophora ? Gomphonema flabellat.; Licmoph. radians ? argentescens)...

M - VERNALE, Ag. Syst. p. 2; Consp. p. 39; E. Inf. p. 207-16 f 2; Mikr. 39-3 f 78; Sill. J. May 1841 p. 103-2 f 42 (M. circulare ? flabellum; Gomphonema ? frustulia obtusum).

M - ZINCKENII, K. B. p. 41-16 f 7, 8[1-4]; K. S. C. p. 10; Rab. S. Syst. f 3 (inter circulare).

MESASTERIAS

MESASTERIAS ARYSSI, E. Alk. 1872-957.
Asterolampra Kapeviana).

MICROMEGA Agardhii, Kütz. Prtk.p.932-1.fig.5 (Schizonema).
M-ALBICANS, K.B.p.115-2.fig.: Prtk.p.931: K.Sk.p.115 (").
M-APICULATUM, Ag. Consp.p.22: K.B.117-2.fig.c: K.Sk.p.115; Prtk.p.931 (Schiz.).
M-AUREUM, K.B.p.117-2.f.7: K.Sk.p.107: Prtk.p.931 (M.corymbosum, v.).
M-BERKELEYII, K.Sk.p.106: Prtk.p.933 (Schizonema).
M-BLYTTII, Ag. Consp.p.23: K.B.p.118; K.Sk.p.109: Prtk.p.932 (Schiz.).
M-BOMBYCINUM, K.B.p.116-2.f.5: K.Sk.p.105: Prtk.p.933-1.fig.43, 44;
Rab. Alg. Exs.p.278 (Schizonema Agardhii).
M-BRYOPSIS, Kütz., Prtk.p.931: (Schizonema).
M-CAPITATUM, Kütz., Prtk.p.931 (").
M-CHRONOIDES, K.B.p.118-2.f.8: K.Sk.p.108: Prtk.p.934 (Schiz.).
M-CONCINNUS, Kütz., Prtk.p.934. (Schizonema).
M-CORINALDII, Kütz., Prtk.p.932. (").
M-CORNICULATUM, Ag. Consp.p.24; Hyp.p.240; K.B.p.118-2.f.2;
K.Sk.p.109; Prtk.p.934 (Schizonema cornic. v.;
M. pericellatum).
M-CORYMBOSUM, K.B.p.117-2.fig.: K.Sk.p.107: Prtk.p.931 (Schizonema).
M-DIVARICATUM, Mont. K.B.p.118 (M. cornic. v.).
M-DIVERGENS, Kütz., Prtk.p.931 (Schizonema).
M-FASTIGIATUM, K.Sk.p.115: Prtk.p.932 (").
M-FLAGELLIFERUM, K.B.p.116-2.f.4: K.Sk.p.106: Prtk.p.933 (Schizonema).
M-FLOCCOSUM, K.B.p.116; K.Sk.p.106: Prtk.p.933. (").
M-GRACILLIMUM, Kütz. Prtk.p.934 (Schizonema gracil.
Lyngb. ex parasiticum).
M-HELMINTOSUM, Kütz., Prtk.p.932 (Schizonema H. Grunow).
M-HUMILE, Kütz., Prtk.p.932 (").
M-HYALINUM, K.B.p.117-2.f.6; 2.f.4; K.Sk.p.106: Prtk.p.932
(M. teneller. v.; Schizonema H.).
M-HYALOPUS, K.B.117-2.f.3: K.Sk.p.117: Prtk.p.932 (Schizonema).
M-HYBRIDOIDES, Kütz., Prtk.p.931 (Schizonema).
M-ILLYRICUM, Kütz., Prtk.p.934 (").
M-INTRICATUM, K.B.p.116-2.f.1: K.Sk.p.105: Prtk.p.932
(Schizonema intricatum simplicatum).

MICROMEGA INVESTIENS, Ralfs, Brit.p.933 (Schizonema).
M-KUTZINGII, Ralfs Brit.p.933 (Schiz. Peccosum Et K.) —
M-LACINIATUM, Ralf. Brit.p.932 (Schiz. Separatum S. Lacin).
M-LINEATUM, K.B.p.116-23f4; K.S.Cl.p.106: Brit.p.933 (Schizonema).
M-MEDUSINUM, K.B.p.118-25f6; K.S.Cl.p.108: Brit.p.932 (do.) —
M-MENEGHINII, Ralfs, Brit.p.933 (Schiz. M. S. bombycinum).
M-MESOGLEOIDES, Ralfs. Brit.p.932 (Schizonema).
M-MINUTUM, Ralfs, Brit.p.934 (do.)
M-MOLLE, Ralfs, Brit.p.931 (do.)
M-MUCOSUM, Ralfs, Brit.p.933 (do.)
M-MYXACANTHUM, K.B.p.117-24f5; K.S.Cl.p.108: Brit.p.931 (Schiz.)
M-NEBULOSUM, Ralfs, Brit.p.932 (Schizonema).
M-OBTUSUM, Ralfs, Brit.p.931 (do.).
M-PALLIDUM, Ag. Consp. p.23: K.B.p.118-28f3: K.S.N.p.109; Brit. p.934 (Schizonema).
M-PATULOSUM, Ralfs, Brit.p.932 (Schizonema).
M-PARASITICUM, K.B.p.116-27f2: K.S.Cl.p.105: Brit.p.932: Micr. 13f8 (Schizonema).
M-PARVUM, Ralfs Brit.p.932 (Schizonema).
M-PATENS, K.B.p.116-24f5: K.S.Cl.p.107: Brit.p.933 (Schizonema).
M-PENICILLATUM, Ag. Cons.p.23: Brit.p.934 (Schizonema punctat.; Schiz. ramosissimum, var.; M. corniculatum, var.)
M-FLUVIOSUM, Ralfs Brit.p.932 (Schizonema).
M-POLYCLADOS, K.B.p.118-22f1; K.S.Cl.p.108: Brit.p.932 (Schizonema).
M-RAMOSISSIMUM, Ag. Cons.p.22; K.B.p.117-25f1: K.S.Cl.p.107: Brit.p.934 (Schizonema).
M-SETACEUM, K.B.p.117-25f2: K.S.Cl.p.107: Brit.p.931: (Micromega ramosissimum, var.)
M-SIROSPERMUM, K.S.Cl.p.109; Brit.p.931 (Schizonema).
M-SMITHII, Ralfs, Brit.p.930. (do.)
M-SPINESCENS, K.B.p.118-27f11: K.S.Cl.p.108: Brit.p.934 (Schiz.)
M-STALIANUM, K.S.Cl.p.106: Brit.p.932 (Schizonema).

MICROMEGA TENELLUM, K.B.p.117-249; K.Sil.p.107; Prit.p.932 (Schizem.)
M - TORQUATUM, Harv. Prit.p.930 (Schizonema Smithii et torquatum.
M - TRICHOCEPHALUM, Ralfs, Prit.p.931 (Schizonema.
M - WYATII, Ralfs, Prit.p.931 (Schizonema.
M - ZANARDINII, Ralfs. Prit.p.933 (do.).

MICROPODISCUS.

MICROPODISCUS Ottiverianus, Grun. V.H.S.118 pl.5.
M - WEISSFLOGGII, Grun. V.H. Sxtp.211; T.III,414 (Epithem.)

MÖLLERIA.

MÖLLERIA CORNUTA, (Cleve, Java, p.) 1886 (Encampia).

MONEMA.

MONEMA APICULATUM, Grev. S.C.F. (Schizonema).
M - COMOIDES, Grev. S.C.F. (do.).
M - DILLWYNII, Grev. S.C.F. (do.).
M - OBTUSUM, Grev. S.C.F. (do.).
M - PROSTRATUM, Berk. B. Alg. (Encyonema pros.)
M - QUADRIPUNCTATUM, Grev. S.C.F. (Schizonema Grimoidem.)

MONONEMA.

MONONEMA ECTOCARPOIDES, Menegh. A.N.H.p.433 (Schizonema Ralfsii.)
M - GREVILLII, Menegh. A.N.H.p.435 (Schiz.) -
M - HOFFMANNII, Menegh. A.N.H.p.433 (Schizonema).
M - INCONSPICUUM, Menegh. N.N.H.p.437 (Schizonema simplex).
M - LENORMANDII, Menegh. A.N.H.p.435 (do.)
M - QUADRIPUNCTATUM, Men. A.N.H.p.430 (do.) -
M - RUTILANS, Menegh. A.N.H.p.433 (do.) -
M - SCRIBIUM, Menegh. A.N.H.p.435 (do.) -
M - STRIOLATUM, Menegh. (do.)
M - TENUE, Menegh. A.N.H.p.432 (do.) -
M - TENUISSIMUM, Menegh. A.N.H.p.431 (do.) -

184. MONOGRAMMA.

MONOGRAMMA ACHNANTHES, E. Mikro. p. 121.
M - SMITHIANA, Grev. T.V.S.H. p. 439-6f 3-5.
M - TRINODIS, E. Mikro. p. 12.
M - VENTRICOSA, E. Mikro. 1-2fg: Grev. T.V.S.H. p. 439-6f 6-7 (Achnanthes ventricosa & rhombicides).

NAVNEMA.

NAVNEMA ——, Bail. Sill. J. July 1842 p. 326-3f 14-42.
N - AMERICANUM, E. Ber. 1844 p. 79: Kütz. S.B. p. 57 (Cocconeis maj.
N - AMPHIOXYS, E. Amer. 3-2f 5: Rab. S.D. p. 57-7f 1 (Co.).
N - ARBUSCULA, E. Inf. p. 235-20f 14. (Schizonema.
N - BALTICUM, E. Inf. p. 236-20f 15 (Schizonema minus, & pumilum & Grevillii).
N - BEATORUM, E. Mikro. 34-5Bf 12.
N - DILLWYNII, E. Inf. p. 235-20f 13 (Schizonema rutilans, Dillwynii & Ehrenbergii).
N - HOFFMANNII, E. Inf. p. 235-10f 13 (Schizonema rutilans & Hoffmannii).
N - NICANS, E. Inf. p. 234 (Rhaphidogloea nicans).
N - SIMPLEX, E. Inf. p. 234-20f 12 (Schizonema tenue & simplex).

" " "

June 1st, 1858.

"

NAVICULA, Ridd. C. in N. C. mel. & Surg. Jour. 1852. pl. 4 f 43-45, 48; Cassil Bill. Jour. 1842 p. f 15-20, 22, 23, 25; 1845-4 f 10; S. in Cassil., B. J. M. H. f 21, 23; Lawes, Trans. N. p. 13-2 f 9; 17-1 f 8; Schum. N. D. p. 2 f 23, 24, 30, 32, 33, 38, 39 f 4; Schum. A. f. 8 f 25, 26, 31; 12 f 37-39, 45, 47, 69, 70; 44 f 9-12; 45 f 75; 46 f 17, 15, 57, 60, 72.

N-ABBREVIATA, Grun. C. 1. 1880 p. 29-2 f 43 (N. inaeq., var.)

N-ABBREVIATIS, Grun. C. & M. H 1112; CL. 1880 pp. 46, 47.

N-ABRUPTA, (Greg.) Donk. B. N. p. 13-2. f 6; Schum. N. D. 1 f 37; Schum. A. 3 f 42; C. H. S. 10 f 4; (N. Lyra, var.)-

N-ACROSPHAERIA, K. B. p. 97-5 f 2; K. S. A. p. 78; Brit. p. 896; Donk. B. D. p. 70-12 f 14; Schum. A. f. 43 f 14-16, 21, 22; C. M. I. U. p. 346. (Navic. & Pinn. Tabellaria, E.)-

N-ACROSPHAERIA, Donk. B. D. p. 2-12 f 2 (Frustulia acc.; Navic. Tabellaria. K.; N. punctata; Pinn. gibba & gibberula).

N-ACUMINATA, K. B. p. 102-4 f 26; 20 f 153 K. S. A. p. 86. (Navic. sigmoidea, flexuosa & signa; Neurosigma lacustris & acc. (Sm.).

N-ACUMINATA, Rabh. Brit. p. 909; C. M. I. U. p. 354-30 f 41. Inc. Cl. Typ. 3-3-7 (Pinnularia acuminata).

N-ACUS, E. Abh. 1830 p. 120; Inf. p. 176-13 f 4; (Synedra subtilis).

N-ACUS, Cleve 1880 p. 14-3 f 5-5.

N-ACUTA, K. B. p. 93-3 f 69; K. S. A. p. 73; Rab. S. D. p. 39; Brit. p. 908; Rab. E. D. p. 176; C. M. I. U. p. 407-84 f 5; C. H. 11 H 86.

N-ACUTIUSCULA, Rabh. Brit. p. 906; C. M. I. U. p. 408 (Pinn.)

N-ADRIATICA, Grun. 1860 p. 525-1 f 17.

N-ADVENA, A. Schm. A. 6 f 29; Grun. 12 f 41.

N-AEMULA, Grun. Schm. N. D. 2 f 47.

N-AEQUALIS, K. B. p. 96; K. S. A. p. 77; Brit. p. 900; Rab. E. D. p. 175 (Pinnularia).—

N-AEQUINOCTIALIS, Mont. Ann. Sci. Nat. 1852 p. 309; Syll. p. 473; Brit. p. 908.

N-AESTIVA, Donk. T. M. J. 1858 p. 32-3 f 18; B. D. p. 6-1 f 3; Brit. p. 899; Rab. E. D. p. 1874; Schm. A. 8 f 26; C. M. I. U. p. 384-32 f 20.

N-AESTUARII, Bréb., K. S. A. p. 890 (Pleurosigma Austuarii)—

N-AFFINIS, E. Amer. 2, 2 f 7; 2, 3 f 2; 2, 4 f 4; 2, 5 f 4; 3-8 f 6; 4-2 f 6; 4-5 f 10; Mink. 39-3 f 79; 34-3 B f 3; 34-18 f 5; Ives, Nordpol. 2 f 36; K. B. p. 95-2 f 65; 20 f 145, 146; K. S. A. p. 76; Rab. S. D. p. 40-6 f 58; S. B. A. Ber. p. 50-16 f 142; M. J. 1854 p. 97-4 f 9; Brit. p. 902-12 f 22; Schum. 1862-15 f 29;

Grun. 1860 p. 543-2f2, 3, 5, 6, 11; Mont. B. Kp. 33-5f8; Ral. E. Sp. 196; Weisse, Guan. 2f52; O'M. I. D. p. 367-31f28; Strelnig. Tap. p. 12-1f17; Mett. T. p. 3-4 11; Schm. At. 49f20-23; Brun. Alp. p. 72-7f +20-22; Cur. T.H.S. 13f.4, 6; T. 4 136; (Nav. amphiceps a; producta; amphirrhynchus; liber, var.; firma, var.)

N-AFFIRMATA, Jont. Ceylan, p. 24-2f22.

N. AFRICANA, E. Ber. 1838 p. 13c; Mik. 21f27 (Gramatophora africana)

N-AFRICANA, Petit. Table Bay p. 7f1.

N-AGELLUS, E. Ber. 1840 p. 18; Mik 15Af21; K. B. p. 101; K. S. A. p. 86. (Pleurosigma attenuatum, var.)

N ALATA, E. Ber. 1840 p. 212; Mik 2-3f14; 2, 2f18 (Amphiprora alata)

N-ALBINENSIS, Grun. Austr. p. 51-1f29.

N-ALGERIENSIS, Monts. fl. alg. p. 190; Syll. p. 470; K. S. A. p. 75; Brit. f. 904; Ral. E. N. p. 126.

N ALLMANNIANA, Ralfs, Brit. p. 899; Ral. E. N. p. 184 (Pinnularia).

N-ALPESTRIS, Grun. 1860 p. 543-3f4; Ral. E. N. p. 181; T.H.S. 12f30.

N-ALPINA, Ralfs, Brit. p. 904; Grun. 1860 p. 522; Mont. B. N. P. 27-4f6; Schm. At. 45f1-4; O'M. I. D. p. 342-30f4 (Pinnularia).

N-ALTERNANS, Schum. A. T. p. 72-3f4.

N-AMBIGUA, E. Amer. 2, 2f9; Mik 15Af41; 15Bf15; Nordst. 2 +34; K. Bp. 95-2f66; K. S. A. p. 76; Ral. S. N. p. 40-6f39; Brit. p. 902; S. B. U. Ip. 51-16f149; Grun. 1860 p. 529-4f33; Mont. B. N. p. 39-6f5; Ral. E. Ep. 193; Schum. 1867-2f14; O'M. I. D. p. 360-31f10; Moll. T. p. 3-4-25; Ral. N. Ex. #54; Brun. Alp. p. 67-7f23; T.H.S. 12f5, 6; T. H 121, 122. (Van Heurckia amblyura)

N-AMERICANA, E. Amer. p. 129; Mik 2-2f16; 42f16; K. B. p. 100; K. S. A. p. 82; Ral. S. Ep. 42; Brit. p. 892; Kitton Sc. Goss. 1868 p. 182-f127; O'M. I. D. p. 351-30f26; T. N. S. 1f37; T. H 138.

N-ANGLICA, = Nav. bicuneata, Grun.

N-ANNULATA, K. Bp. 95-3f39; K. S. A. p. 75; Ral. S. N. p. 446f45; Brit. p. 901; Ral. E. N. p. 198; Schm. At. 47f25, 26; Donk. p. 26.

N-AMPHICEROS, E. Amer. 3, 1f8; Mik. 6-1f20; 17-1f6; 7-3Af11, 12; 7-1f9; etc.; K. Bp. 95-25f40; K. S. A. p. 73; Ral. S. N. p. 38-6f47; Brit. p. 905; Ral. E. N. p. 176; O'M. I. D. p. 367-31f27; Schm. At. 44f31-34; Brun. Alp. p. 73-7f13; T.H.S. 13f2 (N. iridis et firma, var.) —

N- — —, var. β, K. Bp. 93-25f41; K. S. A. p. 73 (Pinnularia amphigena).

N-AMPHILEPTA, E. Ber. 1857 p. 555.

NAVICULA AMPHIOXYS, E. Amer. 1-2f8,15: 2-1f32: 2-6f26: 3-6f9: Mik. 34-3f50: 37-3f5,6: 17-2f13: &c., Sill. J. May 1851 f47: K. 13. p. 91-2f-37: K. S. A. p. 67: Rab. S. II. p. 35-6f65: E. D p. 174: Prit. p. 904: Schum. 1862 pl. 9f41: 1864-2f21.

N-AMPHIPRORA, E. Amer. p. 132: K. B. p. 100: K S. A. p. 54. (Pinn. amphipr.)

N-AMPHIRRHINA, Ralfs, Prit p. 901. (Pinnularia amphirrh.)

N-AMPHIRRHYNCHUS, E. Amer. 3-1f10: K. B. p. 95-4f13: 2f11; K. S. A. p. 76: Rab. S. II p. 40-6f56: S. B. II. I p. 51-16f142: Prit p. 901-12f61: Donk. B. II. p. 34-5f4: Rab. E. II. p. 196: M. T. J. p. 3-4-12: Schm. Atl. 4 9f27-29: V. H. S. 13f5. (N. firma, affinis & producta).

N-AMPHISBAENA, Bory, Ency.; Turp. in Dict. 1-2f2,4: E. Cab. 1830 p. 110: Inf. p. 178-13f7: Amer 3-1f12: 3-2f2: 4-1f8: Mik. 10-1f7: 7-2f5: 7-3f8: 14f25: 5-1f18: 8-3f6: 5-3f15: 37-1f13+ Nord. pol 2f23: K. B. p. 95-3f61: Rab. S. II. p. 40-6f66: E. D. p. 191: S. B. II. I p. 51-17f147: Prit. p. 899-1f72: 9f141: Donk. B. II. p. 36-5f13: Grun. 1860 p. 534-2f36: O'M. I. II. p. 363-31f18: Moll. T. p. 3-4-17: Cleve 1881 p. 31-1f27: V. H. S. 1f7: T. H 130: Brun Alp. p. 72-7f17: Dan. p 27: Cl. Mga p. 465: Lopez. 1884 p. 48. (Navic. ventricosa; Fru. Tulia cuspidata & depressa). Var. p. S. B. II. I p. 51-17f147B; Moll. T. p. 3-4-18. (N. subsalina); Var. f. S. S. D. II. p. 92.

N-AMPHISPHENIA, E. Amer. p. 129: Mik 17-2f16: 9-1f16: K. B. p. 93: K. S. A. p. 73: Rab. S. II. p. 37: Prit p. 905. (N. cuspidata, var.)—

N-AMPHISTYLUS, K. S. A. p. 75: Prit p. 901: (Pinn. amphistylus).

N-AMPHORA, E. Beit 1832 p. 80: Inf. p. 188-14f3: (Amphora et Frustulia ovalis: Frust. copulata.)

N-AMPHOROIDES, O'M. M. J. 1867 p. 116-5f5: Vide 1868 p. 141. (Amphora?).

N-AMPLIATA, E. Berl. 1842 p 387: Mik. 17-2f7: 18 Hf 32, 35: Prit p. 902: Schm. Atl. 49f4: (Nav. affinis).

N-ANDERSONII, Cleve N. L. K. II. p. 12-3f37.

N-ANGELORUM, Cleve N. L. K. II. p. 3-2f20. (N. Excavata, var).

N-ANGLICA, Ralfs, Prit p. 900: Donk. B. II. p. 35-5f11: Rab. E. II. p. 193: O'Meara I. II. p 414-24f24: V. H. S. 8f29,30: T. H 99: Var. 8f31: (Nav. lumida; N. placentula, var.)—

N-ANGULATA, Greville Mic. 1854 p. 138-8f4-7. (Nav. Thuringiaca; Pleurosigma Angulatum.)

N-ANGULOSA, Greg. T. M. S. 1856 p. 43-5f8: Prit p. 901: Donk. B. II. p. 26 pl. 4f4: Rab. E. II. p. 176: Schm. N. II. 2f19: O'M. I. II p. 364: Cleve V. H. S. 11f10: T. M. S. 1856 p 43-5f8*; (Pinn. Semiplena).

NAVICULA AMPHICYRS, E. Amer. 1-2f8, 15: 2-1f32: 2-6f26: 3-6f9: Mik. 34-3f50: 37-3f5, 6: 17-2f13: tc., Sill. J. May 1851 f47: K. B. p. 91-2f-37: K. S. A. p. 67: Rab. S. D. p. 38-6f65: E. D p. 174: Prit. p. 904: Schum. 1862 pl. 9f41: 1864-2f21.

N-AMPHIPRORA, E. Amer. p. 132: K. B. p. 100: K. S. A. p. 54. (Pinn. amphipr.)

N-AMPHIRRHINA, Ralfs, Prit. p. 901. (Pinnularia amphirrh.)

N-AMPHIRRHYNCHUS, E. Amer. 3-1f10: K. B. p. 95-4f13: 2f11; K. S. A. p. 76: Rab. S. D p. 40-6f56: S. B. D. I p. 51-16f142: Prit. p. 901-12f61: Donk. B. D. p. 34-5f4: Ra b. E. D. p. 196: M. M. T. p. 3-4-12: Schm. Atl. 49f27-29: V. H. S. 13f5. (N. firma, affinis & producta).

N-AMPHISBAENA, Bory, Ency.; Turp. in Dict. 1-2f2, 4: E. Catch. 1830 p. 110: Inf. p. 178-13f7: Amer. 3-1f12: 3-2f2: 4-1f8: Mik. 10-1f7: 7-2f5: 7-3f8: 14f25: 5-1f18: 8-3f6: 5-3f15: 37-1f13+ Nord. pol 2f23: K. B. p. 95-3f61: Rab. S. D. p. 40-6f66: E. D. p. 191: S. B. D. I p. 51-17f147: Prit. p. 899-1f72: 9f141: Donk. B. D. p. 36-5f13: Grun. 1860 p. 534-2f36: O'M. I. D. p. 363-31f18: Moll. T. p. 3-4-17: Cleve 1881 p. 31-1f27: V. H. S. 11f7: T. H 30: Brun Alp. p. 72-7f17: Dan. p 27: Cl. Mga p. 465: Lagu. 1884 p. 48. (Navic. ventricosa; Frustulia cuspidata & depressa). Var. p. S. B. D. I p. 51-17f147B; Moll. T. p. 3-4-18 (N. subsalina); Var. f. S. K. D. D. p. 92.

N-AMPHISPHENIA, E. Amer. p. 129: Mik 17-2f16: 9-1f16: K. B. p. 93: K. S. A. p. 73: Rab. S. D. p. 37: Prit p. 905. (N. cuspidata, var.)—

N-AMPHISTYLUS, K. S. A. p. 75: Prit p. 901: (Pinn. amphistylus).

N-AMPHORA, E. Bait 1832 p. 80: Inf. p. 188-14f3: (Amphora et Frustulia ovalis: Frust. copulata.)

N-AMPHOROIDES, O'M. M. J. 1867 p. 116-5f5: vide 1868 p. 141. (Amphora?).

N-AMPLIATA, E. Bac. 1842 p 337: Mik. 17-2f7: 15 Hf32, 35: Prit p. 902: Schm. Atl. 49f4: (Nav. affinis).

N-ANDERSONII, Cleve N. L. K. D. p. 12-3f37.

N-ANGELORUM, Cleve N. L. K. D. p. 8-2f20. (N. Excavata, var).

N-ANGLICA, Ralfs, Prit. p. 900: Donk. B. D. p. 35-5f11: Rab. E. D. p. 193: O'Meara I. D. p 414-24f24: V. H. S. 8f29, 30: T. H 94: Var. 8f31: (Nav. tumida; N. placentula, var.)—

N-ANGULATA, Greville 1855 p. 438-8f4-7. (Nav. Thuringiaca; Pleurosigma Angulatum.)

N-ANGULOSA, Greg. T. M. S. 1856 p. 43-5f8: Prit p. 905: Donk. B. D. p. 26 pl. 4f4: Rab. E. D. p. 176: Schm. N. D. 2f14: O'M. I. D p. 364: Cleve V. H. S. 11f10: T. M. S. 1856 p 43-5f8*; (Pinn. Semiplena).

Navicula ANGUSTA, Grun. 1860 p. 528-3 f 19; V.H.S. 7-113; N. (Lin.) var; Pinnularia nodosa, var.) —

N. ANGUSTATA, Cl. Diat. 1 f 28, 29.

N. ANGUSTATA, V.H.S. 1 p. 52-17 f 32; Schum. A. T. p. 48-3 f 40; O'Mea. 1 2 p. 414-34 f 26; Schm. Atl. 47-23 f 24 (N. dicephala, var.; N. cryptocephala, var.)

N. ANNULINA, Grun. Cl. 1 f 35 p. 37.

N. ANTIQUA. Grun. C. Vi. H 114.

N. APERTA, Schum. 1867 p. 57-2 f 49.

N. APICULATA Breb. II. C. p. 16 f 5; Prit. p. 903; Donk. B. J. p. 56-8 f 6; Lewis, W. M. I. 2 f 7; Schm. Atl. 46 f 56. 58; O'M. 1. D. p. 349-30 f 23; Clev 1880 p. 37; (Pinnularia rostellata).

N. APICULATA, Greg. M. J. 1854 p. 100-4 f 133; 1856 pl. 1 f 13 (N. placentula et rostellum).

N. APIS, K. Bp. 100-28 f 76; K. S. A. 83; Prit. p. 894; Donk. B. J. p. 48-7 f 3; Schm. 1 II. 1 f 9; Schm. Atl. 12 f 16-19. 22, 23. 25; O'M. 1. D. p. 400-33 f 27. Schm. Atl. 69 f 41, 43, 44; Donn. p. 30; (Pinnularia).

N. APICNINA, K. Bp. 91-4 f 1; K. S. A. p. 83; Rab. S. D. p. 39-5 f 11; 6 f 88; Prit. p. 904; Rab. E. D. p. 174; V. H. S. 12 f 15; (N. ordinata, var.)

N. APPENDICULATA, K. Bp. 93-3 f 28; 41; 55; K. S. A. p. 72; Rab. S. D. p. 52-6 f 78, 87; Prit. p. 904; Rab. E. D. p. 197; Grun. 1860 p. 552-2 f 29a-c; Sch. Japon p. 11-1 f 4; V. H. S. 6 f 18-20; (Nav. cuspidata var. placentula) — var. inornata, V. H. S. 6 f 30, 31; var. Grun. 1860 p. 552-2 f 29d. (= N. mutica var. cryptocephala).

N. APPROXIMATA, Grev. (Atl.) f. p. 28-4 f 4; Prit. p. 897; var. Schm. Atl. 2 f 20, 21.)

N. ARABICA, Grun. Schm. Atl. 6 f 13, 14;

N. ARCHERIANA, O'M. M. J. 1874 p. 260-8 f 9; 1. D. p. 398-33 f 23.

N. ARCTICA, Cleve 1873 p. 16-3 f 13; M. J. 1874 p. 256-8 f 1; O. J. M. H 57 (Amphora staurophora; Amphipleura obtusa & lepidoptera).

N. ARCUS, Ehr. 1854 p. 120; Sm. p. 132; Mik. 4 1 f 22 (Grunowii).

N. ARENARIA, Donk. M. J. 1861 p. 10-1 f 8; Rab. E. D. p. 177; Donk. B. D. p. 56-8 f 5; Schm. Atl. 47 f 38-41; O'M. 1. D. p. 411-34 f 11; Donn. p. 27; V. H. S. 8 f 18?; T. H 97;

N. ARESCHOUGIANA, Grun. 1860 p. 521-1 f 23; Rab. E. D. p. 207.

N. ARRANIENSIS, O'Meara 1. D. p. 395-33 f 12;

N. ASPERA, Ehr. Mik 30 II-2 f 5; Donk. B. D. p. 62-10 f 1; Schm. Atl. 45-f 2-6, 14, 15; St. Joseph p. 4-1 f 29; V. H. S. 10 f 13; (Stauroneis aspera, achnanthes & pulchella).

NAV. ASPERULA, K. S. Sp. pl; Pritch. gen. (Pinnularia asp.) —
N— ASYMMETRICA. Cleve Vega p. 115 f 6.
N- ATOMICIDES, Grun. V.H.S. 14, f 11, 12-14; Van. 14 f 11, 16.
N- ATOMUS, K. V.H.S. 14 f 24, 25; T.H 149.
N- ATOMUS, Grun. 1860 p. 552-2 f 6; Schum. 1864-2 f 24; 1869-2 f 20; (N. oculata, var.; Synedra (Amphora) atomus).
N- ATTENUATA, K. Bp. 102-4 f 28; K. S. Ap. 86; (Pleurosigma & Sigmatella (Frustulia) attenuata).
N- AUCKLANDICA, Grun. 1863 p. 151-14 f 14; 1865 p. 18; M. J. 1874 p. 260-8 f 12; Cleve 1880 p. 36.
N- AULACOPHOENIA, E. Mikro. p. 356.
N- AVENACEA, Breb. in Litt.; Grun, 1878 p. 15-4 f 23; V.H.S. 14 f 27; T.H 58; (Pinn. radiosa, var.; N. viridula, var.)
N- BACILLARIS, GREG. M. J. 1856-3 f 24; RAB. D. Ex. A 52; (Nav. Bacillum). — Var: V.H.S. 12 f 28; Var. thermalis, 12 f 27; T.H 139.
N- BACILLIFORMIS, Grun. Cl. 1880 p. 44-2 f 51; V.H.S. 13 f 11.
N- BACILLUM, E. Kariod. 1845 p. 136 (Diadesmis bacillum).
N- BACILLUM, E. Ehren. 4, 5 f 8; Mik 338 A, 20 f 3; 29-3 f 81; 27-3 f 8; 19 f 36a-b; 7-1 f 10, 15; Cleve; Mondpol. 2 f 38; Sill. Jour. May 1851 f 46; K. Bp. p. 96-2 f 19; K. S. Ap. p. 77; Rab. D. II. p. 39-6 f 76; M. J. 1856 pl. 1 f 4; S. B. D. II p. 91; Pritch. p. 907; Grun. 1860 p. 551-pl. 2 f 1; E. in Berl., B. J. M. N. p. 335 f 20; Schum. Atl. T. p. 75-pl. 1 f 59; Rab. D. II. p. 159; O'M. J. II. p. 351-30 f 24; Brun. Alp. p. 71-7 f 9; Cl. 1880 p. 43-2 f 52; V.H.S. 13 f 8, 10 (N. bacillaris).
N- BACULUS. Cleve Vega p. 174 f 51.
N- BAHUSIENSIS, A. Joseph p. 51-2 f 43; V.H.S. 14 f 2 (N. minuscula, var).
N- BAILEYANA, Grun. Schm. Atl. 1 f 31; Atlas 6 f 26, 27 (N. polystictа).
N- BALNEARIS, Grun. V.H.S. 10 f 8 (N. pygmaea, var).
N- BALTICA, E. Ehr. 1830 p. 114; Inf. p. 150-13 f 10; K. 13 p. 101-4 f 32; K. S. Ap. p. 86; (Pleurosigma Balt.) —
N- BARBADENSIS, E. Mikro, p. 351.
N- BARCLAYANA, Grg. D. C. p. 8-1 f 9; Pritch. p. 903; Rab. D. II. p. 201; V.H.S. 14 f 12.
N- BARKERIANA, O'M., M. J. 1875 p. 410; I. II. p. 362-31 f 16 (N. subsalina?)
N- BARTHOLOMEI, Cleve, D. M. 1875 p. 510-44 f 5; Cl. 1878 p. 6-1 f 5.
N- BENGALENSIS, Grun. Schm. Atl. 6 f 1.
N- BEYRICHIANA, A. Schm. Atl. 69 f 16, 17.
N- BICAPITATA, Lagerst. 1873 p. 23-1 f 18; O'M. J. II. p. 352-30 f 32-34; V.H.S. 6 f 14; T.H 67 (N. mesolepta; Pinn. interrupta & bicepS).

N- BICAPITATA, Grun. Hybrida, V.H.S. 6f 9.

N- BICEPS, E. Cimbr. 2-3f 8: 3-1f 13: Mik 10-1f 8a-c; 17-1f 12: V.H. Dp 40: 33-7f 15: 5-2f 7: 5-1f 21: Ald. 1871-1 8f 6: 16-10: K. 13 p. 96 2 8f 5 1: K.C.A p. 16: Rab. S. D p 40-6f 49: Prit. p. 911: Schum. 1864-2f 26: Rab. E.D. p. 145: (N. rhynchocephala, var.; N. sphaerophora.)

N- BICEPS, Schm. Atl. 45f 31-34. 69 (Pinnularia biceps).

N- BICUNEATA, Grun. 1860 p. 546-154: Rab. E.D. p. 206: Cl. 1868 p. 227-4f 134: C'M.J.D. p. 365-21f 24: Schm. Atl. 52f 37 (N. liber. var.; N. maxima).

N- BICUSPIDATA, Cl. Fin. N. L.K.V. p. 10-2f 2:

N- BIFRONS, E. Atl. 1830 p. 115: Inf. p. 156-14f 2: Mik 17-2f 11-18f 14: 1-3f 15 (Surirella bifrons).

N- BIGLOBOSA, Schum. 1867 p. 57-2f 48.

N- BILINEATA, Schum. 1862 p. 9f 49: 1863 p. 132-3f 49: Rab. E.D. p. 187.

N- BILOBATA, Forst. Ceylon p. 24-2f 24.

N- BINARIA, Cl. Schm. Atl. 12f 62.

N- BINODIS, E. Berl. 1840 p. 18: K. 13 p. 107-2f 3 5: K.B.A p. 82: Rab. S.D. p. 41-3f 3: S. E.D. p. 53-17f 159: Prit. p. 873: Grun. 1860 p. 551-2f 4 2: Donk. E.D. p. 28-6f 2: Schum. H.T. p. 77-4f 60: Rab. E.D. p. 203: C'M.J.D. p. 416-34f 9: Brun. Alp. p. 13-7f 13: V.H.S. 8f 33 (Nav. librile f. juvenis): Fragilaria binodis) —

N- BIOCULATA, Grun. Schm. Atl. 70f 9. 10.

N- BIPECTINALIS, Schum. 1867-2f 41.

N- BIPUNCTATA, O'MEARA, M.J. 1872 p. 286-13f 8

N- ———, Grun. V.H.S. 13f 7.

N- BIROSTRATA, Greg. M.J. 1855 p. 40-4f 15: 1862 p. 151: Prit. p. 900: Rab. E.D. p. 194 (N. Quarnerensis).

N- BIROSTRIS, Ralfs, Prit. p. 902 (Pinnularia).

N- BISCALARIS, Berg. S. E.D. p. 65 (Mastogloia Smithii).

N- BISERIATA, Petit. J.R.M.S. 1918 p. 241-14f 15: Camp. 4f 15.

N- BISULCATA, Lagerh. 1873 p. 31-1f 8: Schm. Atl. 49f 17.

N- BLANDA, Schm. N.H. 2f 27: Lagerh. 1876 p. 31.

N- BLEISCHIANA, Jan. Rab. p. 9-2f 10: Schm. Atl. 52f 22-25.

N- BOECKII, Heib. Cons. p. 85. (Nomphora Cleveana).

N- BOGOTENSIS, Grun. Schm. Atl. 44f 30. 31.

N- BOHEMICA, E. Mik. 10-1f 4a-c; Prit. p. 897: Schum. 1862-9f 40: Moll. T.p. 6-4-26: Dann p. 29: Schm. Atl. 49f 43-45: (Frustulia Bohemica).

N- BICAPITATA, var. Hybrida, V.H.S. 6f 9.

N- BICEPS, E. Cuv. 2-3f 8: 3-1f 13: Inf. K. 10-1f 8"; 17-1f 13: 1877 p. 40: 33-7f 15?
5-2f 7: 5-1f 21: Ach. 1871-1Sf 6: 1Qf 10: K. 13 p. 96 23f 5: K.S. A. p. 96:
Rab. S. D p. 40-6f 49: Prit. p. 901: Schum. 1864-2f 26: Rab. E. D.
p. 145: (N. rhynchocephala, var.; N. sphaerophora.)

N- BICEPS, Schm. Ach. 45f 31-34. 69 (Pinnularia biceps).

N- BICUNEATA, Grun, 1860 p. 546-1f 4: Rab E II p. 206: Ach 1868 p. 227-4f
134: C'M. J. D. p. 365-21f 24: Schm. At. 87f 37 (N. liber. var.; N. maxima).

N- BICUSPIDATA, Cl. Fr. N. S. K. D. p. 10-2f 20?

N- BIFRONS, E. Ach. 1830 p. 115: Inf. p. 156-11f 2: Mik 17-2f 11-18 14:
1-3f 15 (Surirella bifrons).

N- BIGLOBOSA, Schum. 1867 p. 57-2f 48.

N- BILINEATA, Schum. 1862 p. 9f 49: 1863 p. 132-3f 49: Kal. E. II p. 137.

N- BILOBATA, Kütz. Ceylon p. 24-2f 24.

N- BINARIA, A. Schm. Ach. 12f 62.

N- BINIS, E. Ber. 1840 p. 18: H. 13 p. 102-2f 25?: K.S. A. p. 82: Rab. S. D. p. 41-
2f 27: S. E. D. Ip. 53-17f 159: Prit. p. 892: Grun. 1860 p. 551-2f 42:
Monit. E. Dec. 58-6f 3: Schum. H. T. p. 77-4f 60: Rab. E. D. p. 203:
C'M. J. D. p. 416-34f 9: Brun. Alp. p. 45-1f 19: V. H. S. Bf 33 (Nav.
librile f. juvenis): Fragilaria binalis) —

N- BICOCULATA, Grun. Schm. At. 70f 4. 10.

N- BIPECTINALIS, Schum, 1867-2f 41.

N- BIPUNCTATA, O'MEARA, M. J. 1872 p. 286-13f 8

N- ———, Grun. V. H. S. 12f 7.

N- BIROSTRATA, Greg. M. J. 1856 p. 40-4f 15: 1862 p. 151: Prit. p.
900: Rab. E. D. p. 194 (N. Quarnerensis).

N- BIROSTRIS, Ralfs, Prit. p. 902 (Pinnularia).

N- BISCALARIS, Ber. 56. S. E. D. II. p. 65 (Mastogloia Smithii).

N- BISERIATA, Petit. J. R. M. S. 1918 p. 241-14f 15: L'Camp. 4f 15?

N- BISULCATA, Lagerh, 1873 p. 31-1f 8; Schm At. 44f 17.

N- BLANDA, Schm. N. H. 2f 27: Lagerh. 1876 p. 31.

N- BLEISCHIANA, Jan. Rab. p. 9-2f 10; Schm. At. 82f 22-25.

N- BOECKII, Heib. Cons. p. 85. (Amphora B. Cleve 1895).

N- BOGOTENSIS, Grun. Schm. At. 44f 30. 31.

N- BOHEMICA, E. Mik 10-1f 4a, b; Prit. p. 897: Schum. 1862-7f 40:
Moll. T. p. 2-4-26: Dann p. 29: Schm. At. 49f 43-45?
(Frustulia Bohemica).

NAVICULA BOMBOIDES, A. Schm. N.D. 1f2: at. 13f36-38: V.H.S. Bf19: Cleve 1880 p. 41-3f54: Vega p. 471.

N-BOMBUS. K. S.A. p. 83: Grey. at. p. 12-1f12: Pnt. p. 893: Van Rab. p. 10-1f12: Rab. E. D. p. 204: Donk. B.D. p. 50-1f7: O'M. I.D. p. 401-33f28: Schm. at. 6f28,29: Dan. p. 30: Cleve Vega p. 471: V.H.S. Bf22. (Nav. gemina & didyma; Pinnularia & Diploneis Bombus).

N-BOREALIS, K. B.p. 96 28f68,72: K.S.A.p.77: Pnt. p. 907-7f14: Grun. 1860 p. 509: Schum. H.T.p. 74-4f55: Lagr. 1873-24f4: Schm. at. 45f15-21: O'M. I.D. p. 345-30f14: Moll. T.p. 3-3-14: Dan p. 24: V.H.S. 6f3,4: Type #62, 63: Sm. Sp T.#253: Cleve M. #141. (Pinnularia Borealis, Caracana, Chiliensis, latestriata & Hebridensis.

Vars. Grun. 1860 p. 519-2f14, 15 (Stauroneis Scalaris). —

N. BORUSSICA, CLEVE, SCHM, AT. 8f17.

N-BOTTERIANA, Grun., 1860 p. 535-1f10, 30: Rab. E. D. p. 209.

N-BOTTNICA, Grun. Cl. Sm. #201, 237: Cleve 1880 p. 32-2f32: Dan. p. 35: Cl. Vega p. 466: Sm. Sp. T. #682: V.H.S. 7f23: Type #91.

N-BRACHYSIRA. Breb. Rab. S. D. p. 39-5f11. (Nav. Ordinata).

N-BRAUNIANA, Grun. Schm. At. 45f77,78. (Nav. Hilsana).

N-BRAUNII, Grun. V.H.S. 6f21.

N-BRAZILIENSIS. Grun. 1863 p. 152-14f10: 1865 p. 19: Schm. at. 6f 23-25: (?6f19-21, 31-33). —

N-BREBISSONII, K B.p. 93-3f19: 30f39: K.S.A.p.72: Rab. S. D. p. 38-6f54: Pnt. p. 897: Grun. 1860 p. 519-3f18: Lagr. 1873 p. 22-1f2: Schm. at. 44f16-19: O'M. I.D. p. 350-30f24, 25: Moll. T. p 3-3-9; Sm. Sp. T. #254: B.S. Belg. 1878 p. 32: Dan. p. 24: V.H.S. 5f7-9: Type 58, 59, 112.

N-BREVIS, G.L.C. p. 6-1f4: Pnt. p. 899: Donk. B.D. p. 19-3f4. Rab. E.D. p. 192: Schm. N.C. 2f14, 15: Cleve 1880 p. 30-1f25,26: Vega p. 465: V.H.S. 11f18, 19.

N-BREVISTRIATA, Grun. V.H.S. 6f5. (Nav. Gibba, var.) —

N-BRUCHII, Grun. N.Z.K.D. p. 13-3f35.

N-BUDENSIS. Grun. V.H.S. 26f27, 28, (N. appendiculata, var.) —

N-BULLATA. Norman T.M.S. 1861 p. 8-2f7: Rab. E.D. p. 179: Sch. at. 3f5,9: 7Of51,52.

N-BULNHEIMII, Grun. V.H.S. 14f6: var. Belgica V.H. Type #113.

N-CÆRULA, O'M. I.D. p. 385-31f5.

N-CALIFORNICA, Grev. Cal. p. 29-4f5: Pnt. p. 898: Cleve 1878 p. 5: Schm. at. 3f6, 15, 16, 19.

N-CAMPBELLII, Petit, J.K. M.S. 1878 p. 241-15f23.

N-CAMPYLODISCUS, Grun. Schm. at. 8f9, 10, 12: 10f64, 65.

N - CAMPTOCRANIMA, E. Ber. 1853 p. 528; Cl. Ch. 1870-3 p. 16; Brit. p. 910 (Scoliopleura Campylogramma)

N - CANCELLATA, Donk. 13. D. p. 5-8 f 4; Schm. 7. D. 2 f 36, 37; O'M. I. D. p. 417-34 f 4; Cl. 1880 p. 36-2 f 41; Cl. Vega p. 470; Z. H. S. A f 16; Van H. Schm. Cat. 4 b f 40, 46, 41, 42, 66-68, 71, 72; Z. H. S. A f 17; Z. H. T. # 73 (Nav. Truncata)

N - CANDIDA, Schum. 1867 p. 57-2 f 47.

N - CANTONIENSIS, E. Ber. 1847 p. 484; Brit. p. 905.

N - CAPITATA, E. Inf. p. 185-13 f 20; K. 13. p. 99-100 f 10; K. S. 11. p. 52; Brit. p. 900 (N. amphisbaena; Pinn. Semen et capitata).

N - CARASSIUS, E. Amer. 2-2 f 11; K. 13. p. 98-28 f 67; K. S. A. p. 75; Kg. S. D. p. 40-6 f 57; Brit. p. 900; Grun. 1860 p. 527-1 f 31; 2 f 11; Lewis. M. C. 2 f 21; Zeit. P. D. p. 20-3 f 7; Rab. S. D. p. 193; O'M. I. D. p. 412-24 f 20 (N lacustris X Cocconeiformis).

N - CARDINALIS, E. Ber. 1840 p. 19; Brit. p. 896; Schm. Cat. 4 b f 1, 2; O'M. I. D. p. 341-30 f 2; V. H. S. A 5. T. # 60 (Stauroneis & Pinnularia cardinalis)

N - CARI, E. Inf. p. 174; Mik. 12 f 20; K. 13. p. 92; K. S. A. p. 71; Brit. p. 904; Z. H. S. 7 f 11, 17?

N - CARIBAEA, Cl. Schm. Cat. 7 f 48; Cl. 1878 p. 5. Schm. 7. D. 1 f 40. Brit. p. 905

N - CARINATA, E. Ber. 1840 p. 18; Mik. 7-3 a f 17, 20; K. 13. p. 92; K. S. A. p. 71; 4 f 5

N - CARINIFERA, Grun. Schm. Cat. 2 f 1, 2; 7 f 42.

N - CAROLINENSIS, E. Mik. (1856) p. 70.

N - CASERTANA, De Notaris, Erb. Cr. I. Ital. # 760; Hedw. XI p. 138.

N - CASSA, W. S. Brit. Mus. catalogue p. 23.

N - CASTRACANEI, Grun. Cl. Ym. # 184; N. F. K. 12-3 f 23.

N - CATHERINA, E. Mikro. p. 311.

N - CERATOCRAMMA, E. Amer. p. 93 (Stauroneis birostris).

N - CERATOSTIGMA, E. Amer. p. 93 (N. acuminata).

N - CERES, Schum. 1867 p. 56-2 f 38; (O'Meara I. D. p. 347-3 f 15.

N - CESATII, Rab. S. D. p. 89-6 f 89; Brit. p. 904; Rab. Z. E. p. 114; Z. H. S. 8 f 8 (Nav. appendiculata, var.)

N - CEYLANENSIS, Font. Cey. p. 26-2 f 25.

N - CHARONTIS, E. Mikro. 35 B-4 f 12; Brit. p. 901.

N - CHERSONENSIS, Grun. Schm. Cat. 12 f 40; 69 f 21.

N - CHILIENSIS, K. 13. p. 97; K. S. V. p. 79; Brit. p. 901-12 f 33 (Pinnularia).

N - CHINENSIANA, O'Meara M. J. 1872 p. 285-13 f 1.

N - CINCTA, Ehr. Brit. p. 901; Hann. p. 26; Z. H. S. 7 f 13, 14; T. H. 52, 53, 54 (Pinn.)

N - CIRCUMSECTA, Grun. Cl. 1880 p. 42.

N-CISTELLA, Gren.Ann.S.1863p.19-1f12-14:(Coccomeis Stalenia).

N-CITREA, V.Schm.ab.49f12.

N-CLAVATA, Greg.M.J.1858p.46-5f17:Brit.p.898:Donk.B.Up.216-2f8;Schm. N.D.1f33:Atlas7f57:Can.3f13:(Mario.Tyra, Wrightii & Gregoriana).

N-CLAVICULA, Schm.ab.12f33,34.

N-CLAVICULUS, Germ.Z.H.S.12f19(N.leptosoma).

N-CLAVICULUS, Greg.D.C.p.6-1f5:Brit.p.897:Schm.A.B.2f28(Pinna.)-

N-CLEMENTIS, Gren.Z.H.S.H99.

N-CLEPSYDRA, Ralfs, Brit.p.893(Pinnularia dissimilis).

N-CLEPSYDRA, Donc.M.J.1861p.8-1f3:Donk.B.Up.43-10f2;Rab. E.D.p.151;Schm.ab.4f39:C.M.I.D.p.347-360f16;V.H.T.H115.

N-CLEVEI, Lagst.1873p.311-1f10.

N-COEVEIANA, C'Meara I.D.p.409-54f8;M.J.1875p.414(N. Sublineata).

N-COLUTHENSIS, Greg.D.C.p.6-1f2:Brit.p.909-1f13:Rab.E. D.p.184:C.M.I.Up.380-32f9:Donk.p.286(N.erythraea).- Var. Erythraea, Grun.1860p.539-3f17:Var.Finmarchica, Cleve.D.Ark.p.40-2f49;Cl.Vega p.471;Cl.1880p.40:-Var. mucronifera, Cl.N.S.K.D.p.9-2f23:Var.minuta, Cl.N.S. K.D.p.10-2f22:

N-COARCTATA, E.Ber.1842p.265.

N-COARCTATA, Cl.Schm.ab.11f30-32:69f11.

N-COCCONEIFORMIS, Greg.M.J.1856p.6-1f22;S.B.D.Up.92; A.N.H.1858p.256-9f6:Brit.p.896:Grun,1860p.550-2f9;Schm. 1862p155-9f46:1867-2f18:Donk.B.D.p.12-3f11;Rab.E.D.pp. 136,137;Lagst.1873p.32-2f5:C'M.I.D.p.370-31f36:Z.H.S.14f1; T.H140:(N.carassius et nuga).Proc.Th.Bot.Soc.Edinb.1856.p.48pl.V.f.6

N-COCCONEOIDES, Ralfs, Brit.p.909(Pinnularia).

N-COCCUS, Schum.H.T.p.70-3f45.

N-COFFEIFORMIS, Schm.M.D.1f22;2f13:ab.3f7:C'M.I.D.p.397-33f18;Sch.ab.76f54:

N-COLLISIANA, C'M.I.D.p.384-32f19.

N-COLUMNARIS, E.Ber.1846p.163:Mik.14f23:7-1f4:Brit.p.912: Schm.ab.49f1.

N-COMMUTATA, Grun.Schm.ab.45f22-25,30:Dan.p.23(Navic. hemipter.)!

N-COMPACTA, Grev.M.D.1857-p11-2f8:Brit.p.903:Rab.D.p.201.

N-COMPAR, Jan.Schm.ab.70f69.

NAVICULA.

N-CONFLUANATA, Grun. C.C. 1880 p. 42 (Amphora).
N-COMPRESSA, W.S. Smith
N-COMPRESSICAUDA, Schm. N.D. 2 f 35: Atlas 46 f 62:
N-CONCENTRICA, Balt. S.M.J. 1844 p. 139-3 f 13-15 (Gomiothecium).
N-CONFECTA, Schm. Atl. 12 f 46.
N-CONFERVACEA, (K)- Grun. V.H.S. 14 f 36; Cons. f 37, 38 (-Brad. Smith).
N-CONGRUA, Janisch, Schm. Atl. 71 f 66.
N-CONJUGATA, Turp. Mem. Mus. XVI. 306 (Frustulia conjugata).
N-CONOPS, K.B. p. 100: K.S. 1 p. 83; Pritch. p. 792 (Pinnularia Conops).
N-CONSIMILIS, Schm. N.D. 2 f 46.
N-CONSORS, Schm. Atl. 48 f 24-26.
N-CONSPERSA, E. Mikro. p. 232.
N-CONSPICUA, Schm. Atl. 43 f 10, 11
N-CONSTRICTA, E. Inf. p. 188-21 f 17: Mik. 3 H. 17 f 3: Pritch. p. 893: (Surirella [Cuneticula] constricta).
N-CONSTRICTA, Grun. 1860 p. 535-1 f 18: Rab. E.D. p. 205: Schm. Atl. 12 f 65: 69 f 42: Namm. p. 24: V.H.S. #103 (Navicula Musca, Donk.; N. Jamesii).
N-CONTENTA, Grun. V.H.S. 14 f 31b; V.H 146 (N. trivialis, var.)—
N-CONTERMINA, Schm. Atl. 45 f 11, 15.
N-CONTIGUA, Schm. Atl. 8 f 42.
N-CONTRACTA, E. Berl. 1842 p. 265.
N-CONVEXA, S.C.D. 7 p. 49-16 f 126: Pritch. p. 910: Greville 1872 p. 35: (Scoliopleura convexa; Amphipleura Tatestriata).
N-COQUIENSIS, Donk. M.J. 1869 p. 293-15 f 4 (Gomphonema gracile).
N-COSTATA, K.B. p. 93-3 f 58: K.S. 1 p. 72: Pritch. p. 906: (Navicula Stauroneis polygramma; N. Parmularis).
N-COSTULATA, Grun. C. Y.M. H 261: C. 1880 p. 27: V.H.S. 5 f 15: V.H 71.
N-COUPERI, Kalfs, Pritch. p. 898: Schm. Atl. 2 f 12 (Pinnularia C.)-
N-CRABRO, K.S. 1 p. 83: S.B.D. III p. 94: M.J. 1857 p. 8-3 f 11: Pritch. p. 894: Donk. R.D. p. 46-7 f 1: Grun. 1860 p. 524-2 f 21: Rab. E.D. p. 205: Schm. N.D. 1 f 5, 6; 2 f 4: Atl. 69 f 1-4; V.H.S. 95 f 1, 2 (var.); V.H 101: Namm. p. 30: Cleve Diat. p. 471. +

+ (= Pinnularia & Diptera is Cratic; Navicula & pinnularia pandurae).

N-CRABRONIFORMIS, Grun. Schm. Atl. 11 f 24.

N-CRASSA, Greg. M. J. 1855 p. 41-4 f 18: Pritch. 769: Kütz. Sp. p. 173; Moll. T. p. 3-3-8. (N. humerosa).

N-CRASSINERVIA, BREB. in S.B.B. I p. 47-3 f 2?1; Pritch. p. 900: Donk. 13. B. p. 42-6 f 12: Grun. 1860 p. 524-3 f 12: Schum. A. T. pl. 4 f 57: O'Mear. I. B. p. 375-3 f 351: Moll. T. p. 3-4-30: Kütz. B. Ex. H 55: M. Mic. Journ. 1876 p. 278: Brun. Alp. p. 64-7 f 3 (Navicula & Pinnularia rhomboides, var. Nav. crassinervis).

N-CRASSIROSTRIS, Grun. Clève 1880 p. 48-3 f 57.

N-CRASSULA, Naegl. K. S. N. p. 890; Kütz. S. N. p. 40: Pritch. p. 900: Kütz. Sp. B. p. 173.

N-CRAVENI, Jork. Ceylon p. 25-2 f 20.

N-CRISTATA, Ehr. Mik. 35 B-B4 f 13 (Donkinia cristata).

N-CRUCIATA, Jork. Cy. p. 25-2 f 19.

N-CRUCIATA, Clève, N. S. K. B. p. 6-1 f 11.

N-CRUCICULA, Donk. B. B. p. 44-6 f 14: Cl. 1881 p. 35-2 f 3?38: Brun. p. 28: V. H. S. 10 f 15: Ef 27: T. # 112 (Stauroneis cruciculata, ? cruciata.)

N-CRUCIFERA, O'M. I. B. p. 354-30 f 37.

N-CRUCIFERA, Grun. Schm. Atl. 46 f 52-53: Cl. Y M. H 154: Dann. p. 28 (Nav. apiculata, var.) —

N-CRUCIFORMIS, Leuk. M. J. 1861 p. 10-1 f 7: B. B. p. 65-1 f 4: Schm. N. B. 2 f 25: var. Clève 1880 p. 28: Dann. p. 24: Cleve Vega p. 464 f 18; ? H. Atl. f 5 (Pinnularia Brebissonii var.) —

N-CRUX, Ehr. Inf. p. 184: Mik. 16-2 f 12: 12 f 37a; Pritch. p. 899. (Pinn. inflata, var.; P. follis; P. crux). —

N-CRYPTOCEPHALA, Kütz. p. 95-3 f 20, 26: K. S. A. p. 74: Rab. S. B. p. 39-6 f 71: S. B. B. I p. 53-17 f 1?5: Donk. B. B. 37-5 f 14: Grun. 1860 f-527-2 f 28 A; Rab. Z. B. p. 193: Schum. 1867-2 f 17: O'M. I. B. p. 414-3 f 1?5: Rab. Alg. Ex. H 48: Brun. Alp. p. 70-7 f 24: Dann. p. 26-2 f 12: V. H. S. 8 f 1, 5, 12-14; T. # 92, 93: (Nav. gregaria & appendiculata) — var. V. H. S. 8 f 10.

N — ——, var. exilis, Grun. 1860 p. 527-2 f 28 c-g; V. H. S. 8 f 2, 4.

N — —— var. Grun. 1860 p. 527-2 f 25 b: (Navicula Vanheurckii Cl.)

NAVICULA CUNEATA, O'Meara I.D. p. 354-31 f 4C.

N- CURVINERVIA, Grun. C.C. 1875 p. 5-2 f 13 (Alicrameis).

N- CURVULUM, E. Jaf. p. 181-13 f 14: Cleve. 2 n f 6: K.B. p. 102-4 f 31: K.S.C. p. 86 (Frustulia sigmatella, var.: Mk. y Pleurosigma curvulum; Frustulia inflexa).

N- CLIS PES, O'Meara. I.D. p. 358-31 f 3.

N- CUSPIDATA, K.B. p. 94-3 f 24, 37: K.S.C. p. 74: Rab. S.D. p. 37-5 f 16: L. B. D. I p. 47-16 f 131: Grun. 1860 p. 528: 1865 p. 12-2 f 16a: Pritch. p. 905-12 f 15: Donk. B.A. 59-6 f 6: Rab. E.D. p. 171: O'M. I.D. p. 357-31 f 1: Smith. Japan p. 11-1 f 6: Brun. C.C. p. 66-7 f 6: C. J. M. 1879 p. 97: Dann. p. 29: V.H.S. 12 f 4: R f 30: T. # 120 (Nav. vulpina; N. fulva; Pleurostauron Frustulia cuspidata; Cymbella cuspidata): A.J.M. 1879 p. 97.

N- CYMBIFORMIS, Donk. B.A. Suppl. 94-15 f 6: V.H.S. 1 f 32 (N. varians).

N- CYNTHIA, Schm. at. 8 f 41: O'M. I.D. p. 362-32 f 10:

N- CYPRINUS, K.B. p. 99-29 f 35: K.S.C. p. 82: Pritch. p. 938; Schum. 1867 2 f 58: O'M. I.D. p. 409-34 f 11: Brun. p. 25: V.H.S. 7 f 3: T. # 78: (Pinnularia cyprinus & digitonalis).

N- DACTYLUS, K.B. p. 97-25 f 59: K.S.C. p. 79: Pritch. p. 907: Schm. at. 42 f 6: V.H.S. 5 f 1: T. # 51 (Pinnularia).

N- DALMATICA, Grun. 1860 p. 525-1 f 14: Schm. at. 8 f 58, 59 (Pinn.)

N- DARIANA, Schm. at. 42 f 24, 25.

N- DAVIDSONIANA, O'M. I.D. p. 361-31 f 13:

N- DEBILISSIMA, Grun. J. Joseph. p. 52-1 f 42.

N- DECIPIENS, O'Meara I.D. p. 359-31 f 6:

N- DECURRENS, K.B. p. 99: K.S.C. p. 81: E. Mik. II f 28: Pritch. p. 896: Rab. E.D. p. 159: Schm. at. 4 f 29, 30: C. Liga p. 464 f 2C (Pinn. decurrens; Nav. trabecula).

N- DECUSSATA, K.S.C. p. 76; Pritch. p. 903: O.K.M.S. 1878 p. 245-14 f 11; (Nav. extensa; Pinn. decussata).

N- DELATA, Schm. N. V. 2 f 43: atlas 5 f 30:

N- DELAWARENSIS, Grun. C. & M. H 211.

N- DELGINENSIS, O'Meara I.D. p. 373-31 f 45.

N- DELOGNEI, Van Heurck, Syn. II f 12:

N- DIMERARE, E. Ber. 1844 p. 14: K.S.C. p. 73: Rab. S.D. p. 38: Pritch. p. 903.

N- DIMIDIATA, C. Schm. at. 19 f 31.

N-DENTICULATA, O'Meara, M. J. 1867 p. 115-5 f 3 (Navicula Crabro, O'M. (var.) J. D. p. 33 f 34).

N-DERASA, Grun. C. 1880 p 39-2 f 46.

N-DIAPHANA, E. Bac. 1845 p. 78; K. S. A. p. 82: Rab. S. D. p. 38: Pritch. p. 905.

N-DICEPHALA, E. Inf. p. 18 5: Mik. 16-1 f 17: 10 1 f 14: 17-2 f 7: 16-2 f 3: 17-1 f 11: 34-8 f 9: etc.; Cl. & H. 1871-18 f 12: K. B. p. 96-28 f 6 & 62: K. S. A. p. 76: S. B. D. I p. 53-17 f 15 7: Pritch. p. 902: Rab. E. D. p. 199: Grun. 1860 p. 538-2 f 45: O'M. I. D. p. 416-24 f 30: Donk. A. p. 76-7 f 34: Donk. p. 26: Cleve 1880 p. 34: Schm. A. t. 72 f 29-33: V. H. S. 6 f 33, 34 (Pinnularia dicephala & bicaps; Navicula Acapitata & Stauroneis).

N-DICURVATA, O'Meara, M. J. 1872 p. 419.

N-DIDYMA, Ehr. Krieg. 1840 p. 757.

N-DIDYMA, K. B. p. 100-4 f 17 1-3 28 f 73: K. S. A. p. 83: S. B. D. I p. 53-17 f 15-4; Pritch. p. 893-7 f 61; 15 f 12; Rab. E. D. p. 203: Donk. B. D. p. 51-7 f 8; Smith, Br. II p. 235-4 f 8: Jan. & Rab. p. 10-4 f 14: Schm. N. H. 1 f 7: A. H. 13-1 f 3: 69 f 30: Hanna. p. 30: O'Meara I. D. p. 402-33 f 27: Lupin, 1876 p. 36-36 f 4: Hedw. XV p. 111: Cleve Vega p. 471: Moll. T. p. 3-4-5: Rab. D. Ex. N 53; V. H. S. 9 f 5, 6; B f 20; T. # 102; (Pinnularia & Diploneis didyma; Pinn. apis; Navicula interrupta).

N — — — — var. Greg. T. M. S. 1856 pp. 44, 45-5 f 15, 16 (N. Gregorii).

N — — — — var. S. B. D. I p. 53-17 f 15 4a (N. Smithii & Ellipticæ).

N — DIFFICILIS, Grun. V. H. S. 12 f 16, 17.

N-DIFFLUENS, O. Schm. A. t. 2 f 15.

N-DIFFUSA, O. Schm. A. t. 2 f 28.

N-DIGITO-RADIATA, Ralfs, Pritch. p. 904: Schm. N. H. 3 f 4: O'Meara I. D. p. 409-34 f 9: Cl. 1880 p. 32-2 f 30, 31: Donk. p. 26: Cleve Vega, 465: V. H. S. 7 f 4: T. # 103: (Pinnularia digito-radiata).

N-DIGITUS, Ralfs, Pritch. p. 908 (Pinnularia).

N-DIGREDIENS, O. Schm. A. t. 69 f 26, 27.

N-DILATATA, E. Amer. p. 130; Mik. 16-3 f 25: 8-3 f 9, 10: 7, 1 f 3: 4c.; K. B. p. 99: K. S. A. p. 82: Rab. S. D. p. 27: Pritch. p. 908: Rab. E. D. p. 174: Moll. T. p. 3-4-13: Schm. A. t. 49 f 9.

N-DIOMPHALA, E. Amer. p. 132-3 f 25: K. B. p. 96-28 f 63: K. S. A. p. 76: Pritch. p. 900.

N-DIPLOSTICTA, Grun., Schm. at. 13 f 25, 26.

N-DIRECTA, Ralfs, Brit. p. 906; Van. Gran. 1 A f 25; Schm. At. 4 f 5: Cl. Vega p. 466: O'Meara D. p. 406-34 f 4: Mann p. 28 (Pinnularia).

N-DIRHYNCHUS, E. Amer. p. 131-3, f 11: Mik 38 A, 14 f 3: K13. p. 95-28 f 18. K. S. A. p. 76: Rab. S. D. p. 40-6 f 48: Donk. B. D. p. 29-5 f 3: O'Meara, I. L. p. 375-31 f 52 (N. rhynchocephala, var.) —

N-DIRRHCNIBUS, Schm. At. 11 f 21, 22: 69 f 9:

N-DISCREPANS, Schm. At. 8 f 8:

N-DISCULUS, Schum. 1864-2 f 23.

N-DISPAR, Schum. 1862 p. 189-9 f 80 (Scoliopleura). —

N-DISPHENIA, K13. p. 93-28 f 54: K. S. A. p. 73: Brit. p. 908 (Pinnularia).

N-DISSIMILIS, W. S., A. N. H. 1857 p. 8-2 f 6: Brit. p. 910 (Scoliopleura).

N-DISTANS, Kutz., Bac. p. 907: Grun. 1868 p. 13: Schm. At. 1a, 4 f 11-14: O'Meara I. D. p. 343-30 f 6: Cleve Vega p. 470: Cl. 1881 p. 38-2 f 42: Mann p. 28: F. H. S. A f 18: F. Joseph p. 3-1 f 26 (Pinnularia distans).

N-DISTENTA, Schum. 1867 p. 58-2 f 53.

N-DISTENTA, Schm. At. 2 f 14.

N-DIVERGENS, Ralfs, Brit. p. 896; Grun. 1860 p. 523; O'M. I. D. p. 345; Moll. I. p. 3-3-182; Mann p. 27; F. Joseph p. 46 —... (Pinnularia divergens).

N- ——, var., Schm. At. 44 f 6, 7; 14 f 1, 2.

N- " " -Elliptica, F. Joseph p. 46-1 f 19.

N-DIVERGENS, Schm. At. 12 f 50, 51 (N. Entomon & Pf. theriana).

N-DIVERGENTISSIMA, Grun. C. Sm. #186; F. H. S. 6 f 32.

N-DIVERSA, Grun. S. P. D. p. 2 pag. 186-4 f 14.

N-DONKINIA, O'Meara I. D. p. 398-33 f 20: Schm. At. 12 f 63: C. H. T. #103 (Nav. muscae).

N-DONKINII, Carruthers, p. 106 (N. truncata).

N-DONKINII, Schm. At. 1 f 12; 2 f 8: At. 12 f 64; Cleve Vega p. 411.

N-DUBIA, E. Amer. 2-2 f 8: Mik. 39-2 f 82: 6-2 f 9: K13. 96-28 f 61; K. S. A. p. 76; Rab. S. D. p. 40-6 f 60: Brit. p. 902; Schum. 1864-2 f 25: M. J. 1856-1 f 3; Donk. B. D. p. 30-5 f 5: O'M. I. D. p. 367-31 f 7: Sch. At. 49 f 11, 24 (N. peisonis).

N-DUPLICATA, E. Amer. p. 142-2, 6 f 24; Mikro. 21 f 25: K. C. p. 100. 28 f 19. K. S. A. p. 73; Rab. S. D. p. 40-5 f 4: Brit. p. 893.

NAVICULA LUX, Ralfs, Prit. p. 906 (Pinnularia Lux, E.) —
N- EGYPTIACA, Grun. V.M.S. 1866 p. 127-12 f 16, 17.
N- EHRENBERGII, K. B. p. 92-30 f 17; K. S. A. p. 71; Prit. p. 906; Rab. E. D. p. 175; Grun. Alp. p. 57-8 f 28 (Nav. lanceolata, viridula Cl. Cryptocephala) —
N- ELATA, Grk. Ceylon p. 27-3 f 25.
N- ELEGANS, S. B. D. I p. 44-16 f 137; Prit. p. 907; Grun. 1860 p. 534-2 f 37; Rab. E. D. p. 182; Donk. B. D. p. 23-4 f 1; O'Meara I. D. p. 363-31 f 19; Moll. T. p. 3-4-9; Dunn. p. 27 (Nav. Fenzlii ?)
N- ELEGANTULA, Grun. 1860 p. 522-1 f 29; Rab. E. D. p. 208.
N- ELGINENSIS, Ralfs Prit. p. 902; Cl. 1880 p. 35; (N. DICEPHALA; Pinn. Elg.)
N- ELLIPTICA, E. Ehr. 1844 p. 204.
N- ELLIPTICA, K. B. p. 98-30 f 56; K. S. A. p. 70; S. B. D. II p. 92; Prit. p. 899; Rab. E. D. p. 179; Donk. B. D. p. 7-1 f 6; Schm. Atl. 7 f 27-32; 54, 55; O'M. I. D. p. 394-32 f 21; Moll. T. p. 3-4-4; C. & M. # 137; Brun Alp. p. 77-8 f 13; Dunn p. 30; Ann. N. H. 10 f 10; T. # 107, 108; Vanh. Ann. S. 10 f 11, 12 (N. oblongella; N. ovalis & parvula; Pinn. Coccineidea; Cocconeis Striata & Finnica).
N- ELLIPTICA, S. B. D. I p. 48-17 f 152; O'Meara I. D. p. 391-33 f 2 (Nav. Smithii & Lyra, var.) —
N- ELONGATA, Grun. Schm. N. D. 2 f 42; Atlas 52 f 27-29.
N- EMARGINATA, E. Ehr. 1847 p. 466; Mikro 39-3 f 83; Prit. p. 893.
N- ENTOMON, E. Kried. 1840 p. 75.
N- ENTOMON, K. B. p. 100-28 f 74; K. S. A. p. 53; Prit. p. 893; Donk. E. D. p. 49-7 f 5; Schm. N. D. 1 f 13, 14; Atlas 43 f 48, 49; O'M. I. D. p. 401; Moll. T. p. 3-4-6 (Pinnularia & Diptonis Entomon; N. splendida & divergens).
N- ERGADENSIS, Ralfs Prit. p. 907; O'M. I. D. p. 409-34 f 10 (Pinnularia)
N- EROSA, Clve Vega p. 46 & p. 28.
N- ERYTHRÆA, Grun. 1860 p. 539-3 f 17 (N. Clathensis).
N- ESCULUS, Schum. 1862 p. 184-9 f 53; 1867-25 f 1; Rab. E. D. p. 190; Schm. Atl. 47 f 35, 37
N- ESOX, K. B. p. 94-28 f 53; K. S. A. p. 73; Prit. p. 896-12 f 43; O'Meara I. D. p. 369-31 f 33 (Pinnularia Esox).
N- EUDOXIA, O'M. I. D. p. 397-33 f 19; Schm. Atl. K f 39, 40; 7 f 11; Clve Euler p. 472.

NAVICULA EUGENIA, A. Schm. at. 8 f 44, 45. O'Meara I. D. p 395-335
17: Cleve N. L. K. II. p. 7-7 f 16. (N. Schmidtii).
N. EDRYALE, E. Mikr., p. 356.
N. EURYCEPHALA, Rab. S. D. p 40-6 f 70: E. D. p. 199: Pritch. p. 901.
N. EURYSOMA, E. Kried. 1838 p. 130-4 f 10 m; Mik. 2-1 f 36: K. B. p. 103-
21 f 17: K. S. A. p. 87: Pritch. p. 911. (Stauroneis Eurysoma).
N. EXCAVATA, Grev. T. M. S. 1866 p. 130-12 f 15: var. Schm. at. 3 f 22-25.
N. EXCENTRICA, Grun. 1860 p. 545-1 f 1: Rab. E. D. p. 150: Schm. at.
50 f 6, 7. (N. maxima; N. Liber, var.) —
N. EXEMPTA, A. Schm. N. A. 2 f 5: atlas 1872 p. 29: 67 f 13.
N. EXIGUA, Greg. V. H. S. 8 f 32: (Nav. Gastrum, var.) —
N. EXILIS, K. B. p. 95-4 f 6: K. S. A. p. 76: Rab. S. D. p. 39-6 f 54: E. D. p. 198: Pritch. p.
901: Grun. 1860 p. 553-5 f 15: Schum. 1867-2 f 31: O'Meara I. D. p
406-34 f 2: Dan. p. 27: (Achnanthidium microcephalum;
N. cryptocephala, var.; N. leptocephala, Lancettula & Falaisensis).
N. EXILIS, (Grun.) V. H. S. 12 f 11, 12: Type H 128.
N. EXILISSIMA, Grun, V. H. S. 14 f 30.
N. EXPEDITA, A. Schm. at. 69 f 6.
N. EXPLETA, O'Meara I. D. p. 394-33 f 9: Schm. at. 69 f 7, 8
N. EXSUL, A. Schm. at. 2 f 13.
N. EXTENSA, Ralfs, Pritch. p. 903. (Nav. decussata).
N. FABA, K. S. A. p. 82: Rab. S. D. p. 40: E. D. p. 202: Pritch. p. 892. (Diptoneis faba.)
N. FALAISENSIS, Grun. V. H. S. 14 f 5: var. f 6: Type H 141. (N. Exilis, K.) —
N. FALKLANDICA, E. Mikro. p. 289.
N. FASCIATA, Lagerst. 1873 p. 34-2 f 11: V. H. S. 12 f 34.
N. FASCICULATA, Grun. Cleve III, H 178. (N. Scopulorum, var.) —
N. FEBIGERII, Cleve N. S. K. D. p. 9-2 f 21: (Achnanthes Lanceolata). —
N. FENZLII, Grun. 1863 p. 153: 1860 pl. 2 f 37: Rab. E. D. p. 182: Nav. p.
28: V. H. S. 11 f 5: (Nav. elegans; N. amphisbaena).
N. FIMBRIATA, Grun.: (Achnanthes hitchcockii. —
N. FIRMA, K. B. p. 92-21 f 10: K. S. A. p. 71: A. N. H. 1855 p. 1-5, S. B. W. I p. 48-16 f 38:
II p. 90: Pritch. p. 909: Lewis, N. H. U. p. 8: M. J. 1869 p. 294-18 f 8: Grun. 1860 p. 543-
3 f 1: Schum. N. T. p. 75-4 f 58: Sci. Gos. 1868 p. 68 f 63: Donk. B. II. p. 31-5 f 7:
Sm. Jap. p. 13-2 f 18: Moll. T. p. 3-4-10 f 15: Schm. at. 49 f 3: Brun. Alp.
p. 14-7 f 1: Sm. Sp. T. # 273: F. Joseph p. 47. (Nav. & Pinnularia
Amphigomphus; N. affinis, var.; N. iridis; N. dilatata;
N. microstoma - N. Pannonica). —

NAVICULA FISCHERII, A. Schm. atl. 6 f 38.
N. FISTULA, A Schm. N. D. 2 f 29.
N. FLAMMULA. A. Schm. atl. 42 f 26-28.
N. FLANATICA. Grun. 1860 p. 527-1 f 4: Schm. atl. 47 f 30: Cleve Vega p. 465.
N. FLEXUOSA. E. Bail. 1832 p. 88. (N. + Pleurosigma acuminatum).
N. FLORIDANA. Cleve N. S. K. D. p. 6-1 f 10. (N. fluminensis?)
N. FLOTOWII, Grun. V. H. S. 14 f 41 Type #148. (Diadesmis Flotowii).
N. FLUMINENSIS. Grun. 1860 p. 520-1 f 7: Cleve 1880 p. 28-1 f 12: Vega p. 463: (N. Floridana? Pinnularia fluminensis).
N. FŒDERATA. Grun. Moll. T. p. 3-3-12.
N. FOLIUM, E. Kried. 1840 p. 76.
N. FOLLIS, E Inf p. 179: Mikro. 16-1 f 14a: 16-2 f 12: 17-2 f 21: 17-1 f 15: 5-3 f 6: Lewis W. M. D. 2 f 5: Schum. 1869 pl 2 f 9: Donk. B. D. p. 44-6 f 15. (Nav. Crux; N. inflata).
N. FOLLICOLA, Grun. V. H. S. 12 f 33.
N. FONTINALIS, Grun. V. H. S. 12 f 33. (N. bacillaris, var.) —
N. FORCIPATA. Grev. M. J. 1859 p. 53-6 f 10, 11: Pritch. p. 847: Donk. ed. II p. 12-2 f 4: Schm N. D. 1 f 45: 2 f 16, 18: atlas 76 f 14-18, 30-34: V. H. S. 10 f 3: C'M. I D. p. 392. (N. Smithii, var. Subcircularis). — vars. V. H. S. 10 f 5, 6.
N. FORFICULA, C'Meara I. D. p. 397-32 f 16: Schm. atl 8 f 3. (Pinnularia forficula).
N. FORMICA, E. Amer. p. 130: Mik. 17-2 f 10: 4-3 f 8: K. B. p. 101: K S. A. p. 85: Rab S. D. p. 41: E D. p. 208: Pritch. p. 896.
N. FORMICINA. Cleve 1878 p. 6-1 f 6: J. M. 1878 p. 170-44 f 6.
N. FORMOSA. Grey. T. M. S. 1856 p. 42-5 f 6: Pritch. p. 901: Rab E D. p. 153: Schm. atl. 50 f 8-14 V. H. S. 11 f 2, 3: Type #133: Sm. Sp T. H 274.
N. FORTIS, Rabh. Pritch. p. 905: Donk. B. D. p. 57-8 f 8: Grun. 1868 (var.) p. 100-1 A f 13: Schm. atl. 46 f 19-22, 36-39: Cleve Vega p 470. (Pinnularia Constricta; Pinn. fortis).
N. FORTUNATA, Ferr. Ceylon p. 28-3 f 27.
N. FOSSILIS, E. Mik. 10-1 f 6: M. J. 1862 p. 161: Pritch. p. 909. (Nav. Lewisiana; Nav. n. sp.; N. rhomboides, Sparangial. N. VR. Sp.)

N-FRAGILIS, Heil. Con. p. 54 (Entelega f.; Bangia amicorum).
N. FRANCISCAE, C'Meara I. D. p. 389-32 f 30.
N-FRANCONIANA, Rab. Alg. Eur. Dec. 190 #1891: Hedw. Bd. V p. 150.
N-FRAUDULENTA, A. Schmidt a. 70 f 60.
N-FROMENTERIAE, Cl. N. & K. Dp. 10-2 f 24 (N. mediterranea).
N-FULVA, E. Bot. 1831 p. 64: Duf. p. 177-13 f 6: amer. 3-1 f 9; 3-2 f 1: 3-4 f 2; Mikr. 39-3 f 84: 16-1 f 2: 16-1 f 8: Ach. 1862 p. 66-1 f 11: 1871-1 Bf 33: Rab. S. D. p. 37-1 f 62: 2 f 17: Bonk. R D p. 41-6 f 9: C'Meara I. Dp. 378-31 f 2: Weisse Linn 2 f 53 (Cymbella minor Syst.; Frustulia fulva; N. conspicua f.).
N-FRIGIDA, Grun. Cl. 1880 p. 24: F. Joseph p. 51-1 f 25 (Kariana).
N-FUSCA, Kutz. Bac. p. 898; Rab. E. D p. 179; Grun. 1863 p. 150: Bonk. B. D p. 7-1 f 3: Schm. Atl. 2 f 4, 7-9: 5 f 32-37: Schm. N. D. Ital. 1 f 25: 2 f 9: V. H. S. f 24: T. H 105 (Nav. Smithii & hyperborea; Pinn. Quadricostata f.).
N-FUSCATA, Schum. 1867 p. 87-2 f 43: C'Mear. I. D p. 378-32 f 4: Mann. p. 296 (N. humerosa, var.).
N-FUSIFORMIS, E. Amer. p. 130: Mik. 7-1 f 16; 5-3 f 4: K. S. A. p. 77; K. B. p. 96: Brit. p. 901.
N-FUSITORMIS, E. Bel. 18, 3 p. 64: Mann. p. 31 (Pleurosig. acuminatum).
N- ——, var. ostrearia, V. H. S. 14 f 33.
N-FUSIOIDES, Grun. Clve 1880 p. 46.
N-FUTILIS, A. Schm. Atl. 13 f 17; 69 f 36.
N-GAILLIONII, Bory Encycl. (Synedra G.)—
N-GALLOPAGENSIS, Cl. N. & K. D. p. 14-3 f 40 (Puellii, var.).
N-GALVAGENSIS, C'M. I. D. p. 410-31 f 12.
N-GARGANICA, Rabh. Brit. p. 901: Rab. E. D. p. 197 (Pinn. Gar.).
N-GASTROIDES, Greg. M. J. 1856 p. 40-4 f 17 (N. pusilla).
N-GASTRUM, K. B. p. 74-28 f 38: K. S. A. p. 74: Bail. p. 900: Lewis, Am. D. p. 11-2 f 17: Bonk. B. D. 22-3 f 10: L. in Bailey B. J. N. H. p. 335 f 24; C'M. I. D. p. 415-34 f 8: Clve 1880 p. 31: Voya p. 465: V. H. S. 8 f 25, 27 (Pinn. Gastrum; N. rariana f.).
N- ——, var. exigua, Clve 1880 p. 31; V. H. S. 8 f 32: var. Jennissejensis, Cl. 1880 p. 31-1 f 28; Voya p. 465; var. Potiuscula Cl. 1880 p. 31: var. Styriaca, F. Joseph p. 46-1 f 35.
N CELIDA, Grun. F. Joseph p. 51-1 f 27, 28.
N-CYMINA, E. Bor. 1840: Kg. p. 100: Brit. p. 894: Rab. E. D. p. 205: Schm. N. D. 1 f 1; 2 f 1; Atl. 13 f 4-12.

NAV. GEMINATA, Lagerh. Mem. Mus. XVI p. 206 (Pinnularia gibba).
N-GEMINIA, E. Kriegs. 1840 p. 76-4 f 5 (Discoplea gemma.
N. GEMMATA Grev. Cat. p. 30-4 f 7: Rabh. p. 894: (var.) Grun. 1868. p. 100-1 Af 16: Schm. Cat. 8 f 38, 42; A. 1875 p. 4 (N. Grunowii, h Spectabilis);
N-----; var. biseriata Mk. J. 1876 p. 100 (N. spiralis).
N-GEMINIATULA, Grun. Schm. Cat. 13 f 20, 21.
N-GENIFERA, A. Schm. Cat. 2 f 6.
N-GENTILIS, Donk. B. M. p. 69-12 f 1: Schm. Cat. 42 f 2: Dan. p. 23: V.H.T. # 53 (N. major, var.)
N-GENUFLEXA, K. B. p. 101-21 f 6: K. S. A. p. 85: Rabh. p. 910 (Rhoikoneis).
N-GIESA, E. Bat. 1832 p. 64: Inf. p. 184-13 f 14 (Frustulia interrupta, Epithemia gibba).
N-GIBBA, K. B. p. 98-28 f 7c: K. S. A. p. 80: Mik. 9-1 f 21; 15 A f 105; 1-3 f 3a; 16-2 f 2: 13-1 f 8: Brit. p. 896: Grun. 1860 p. 517 (var.) pl. 2 f 16: Schum. 1867-2 f 34: Schm. Cat. 4 f 46-51: O'M. I. M. p. 348-30 f 19: (Pars. 30 f 20, 21); Moll. T. p. 3-3-15 f 16; V.H.S. A f 12. (N. Staurroptera; Pinn. gibba).
N-----, var. Grun. 1860 p. 517-2 f 17: V.H.S. 6 f 5: T.H. 64, 65 (Staurroptera Peckii--
N-GIBBERULA, K. B. p. 101-3 f 30*; K. S. A. p. 84: Rab. S.D. p. 45-6 f 20: S. B. M. I. p. 51-17 f 160: Brit. p. 895: Lagerh. 1873 p. 21-1 f 7; var. 1 f 8; O'M. I. M. p. 368 (N. limosa, var.)-
N. GIEBELII, A. Schm. Cat. 12 f 73.
N-GIGAS, K. B. p. 98; K. S. A. p. 80: Brit. p. 895: Schm. Cat. 42 f 1; Cleve in Arw. 1866; Cat. 1865 # 615 Hedw. Vol. 5 p. 111; Ehr. Cl. Ital. # 123 (Pinnularia gigas).
N-GLACIALIS, Cleve, Schm. Cat. 6 f 39; Vega p. 471 f 11; F. Joseph p. 3-1 f 31.
N-GLANS, E. Inf. p. 185; Mik. 16-3 f 4a-e; 17-2 f 23; 16-2 f 46: K. S. A. p. 14 (Odontidium glans).
N-GLOBICEPS, Rabh. Brit. p. 577; A. Vega p. 464; V.H.S. 7 f 13: (Pinnularia). Var. crassior, Cl. 1880 p. 27-1 f 13.
N-GLOBIFERA, O'Meara, J. M. p. 417-34 f 32.
N-GOESII, A. 1878 p. 6-1 f 7; J. M. 1878 p. 510-43 f.
N. GOMPHONEMACEA, Grun. V.H.S. 12 f 13.

N-GLUTINOSA, Grun. C'M. #161; I.H.S. 5f8 (N. rhynchocephala).

N-GRACILLIMA, Ralfs, Prit. p. 902; Rab. 2. D. p. 199; Schum. A. T. p. 70-3f49; Schm. Atl. 45f62, 63; C'Meara I. D. p. 356-30f46; Rab. Typ. ex. #49; Grun. Arc. p. 76-7f35; I.H.S. 1, 6f24; (Pinnularia gracillima, Kützing & Grunow).

N-GRACILIS, E. Berl. 1836 p. 64; Ehr. p. 176-23f2; Amer. 1-4f2; 2-1f33; Micro. 39-3f85; 16-3f29; 16-1f15a-f16-2f1, 2; etc.; K. Bp. 91-3f48; 3f57; K. Sc. p. 69; Rab. S. D. p. 38-6f64; Prit. p. 906; Grun. 1861 p. 526-2f27; Rab. E. D. p. 171; Schum. 1862-3f43; C'M. I. D. p. 406; Grun. Arc. p. 65-7f5; Pan. p. 26; I.H.S. 7f7-10; T. H 81 (Brutilia convexa, arcuata, multifasciata, elonga & parva; Cymatella elliptica; Pinnul. gracilis; N. lanceolata & laevis, var.).

N-GRAEFFII, Grun. Schm. Atl. 7f56; 8f33-37.

N. GRANULATA, E. Ber. 1836 (Epithemia granulata).

N-GRANULATA, Bail. 1856. Prit. p. 903; T. M. S. 1858 p. 17-3f19; Donk. E. D. p. 17-3f1; Rab. E. D. p. 201; Schm. Atl. 6f15, 16; C'M. I. D. p. 377-32f2; V. H. S. 11f15; (N. latissima).

N-GRANULATA, Bail. N. Sp. p. 10f16.

N-GRANUM, Schum. 1867 p. 58-2f46 (N. laevissima).

N-GRANUM-AVENAE, Schum. 1867 p. 58-2f36.

N-GREGARIA, Donkin Ann. & Mag. 1861 p. 10-1f10; Rab. E. D. p. 177; T. H. S. 3f12-15; T. H 44 (N. viridula).

N-GREGORIANA, Grun. Ann. & Mag. 1857 p. 10-3f7 (N. Typa & clavata).

N-GREGORII, Ralfs, Prit. p. 901; Schm. A. D. vary 2f22 (Pinnul. apiculata et Gregorii).

N-GREGORII, C'Meara. I. D. p. 363-33f31 (N. Dillyna, var. γ, Greg.)

N-GREVILLEI, Herib. p. 83 (N. Tibetana; Schizonema Grev.).

N-GRENLANDICA, Cleve N. L. K. A. p. 7-1f13 (N. truelyana).

N-GRUNDLERIANA, C'Meara I. D. p. 366-31f25.

N-GRUNDLERII, A. Schm. Atl. 12f35, 36.

N-GRUNOWII, C'M. I. D. p. 362-31f17 (N. elegans & Fenzlii).

N-GRUNOWII, Rab. E. D. p. 203; Schm. Atl. 7f73; var. Schm. Atl. 8f38; (var. germanica, var.; N. spectabilis).

N-GUTTATA, Gr. Cleve 1860-37; Schm. Atl. 4f10.

N-GUTTULIFERA, Rab. S. D. p. 40-6f74; Prit. p. 901.

NAVICULA HAMULIFERA, Grun. Clev. 1880 p. 44.
N-HARPA, E. Rav. 1846 p. 163.
N-HAUCKII, Cleve, Sm. A 208; Cl. N. S. K. II. p. 9 f 27.
N-HEBES, Ralfs, Brit. p. 96; Donk. B. M. 28-8 f 12: Kab. E. II. p. 186: C'M. I. D. p. 364-31 f 21: Moll. V. p. 3-3 f 3: WITHTE (n. obtusa).
N-HEBERATA, Sm. Brit. Diat. Cat. p. 23.
N-HEMITERA, K. 12 p. 99-30 f 11: K. S. A. p. 78: Brit. p. 908: Grun. 1860 p. 529-2 f 20: Schm. at. 43 f 25: C'Meara I. D. p. 344-30 f 12: Moll. V. p. 3-8 (Pinnularia semiptera).
N-HENNEDYI, S. B. II. p. 93: V. M. S. 1856 p. 40-5 f 3; Brit. p. 898-78 f 69; Grun. 1860 p. 832-1 f 21, 22; Jan. Guan. p. 12-2 f 13: Donk. E. I. p. 11-2 f 3: Kab. E. II. p. 178: Schm. N. II. 1 f 11: Atlas 3 f 2-5 & 8: C'M. I. D. p. 386-32 f 24: K. VII S. 1878 p. 348-14 f 13: Donk. Ag. p. 29-9 f 8; V. H. S. 9 f 116; V. HICH (Stauroneis angulata).
N- ——; var. minuta, Cleve, N. S. K. I. p. 7-1 f 15: var. Jahitensis, p. 8-1 f 14; var. undulata, p. 7-2 f 19.
N-HERCINA, Schm. at. 43 f 2.
N-HEUFLERII, Grun. 1860 p. 528-1 f 32: C'Meara I. D. p. 359-31 f 15: Brun Alp. p. 79-8 f 8: Dann. p. 26: V. H. S. 7 f 12, 13. (var. cincta; Pinnularia Heufleriii).
N-HEXAPLA, A. Schm. at. 50 f 32.
N-HIBERNICA, C'Meara M. T. 1867 p. 115-5 f 1; I. D. p. 389-32 f 31.
N-HILSEANA, Grun. (N. Braunii a; Pinn. Hilseana).
N-HILSEANA, Janisch, Schm. at. 4 f 65, 73, 74; V. H. S. A f 11.
N HIPPOCAMPUS, E. Inf. p. 6 f 13 f 11; K. G. p. 102-4 f 29: K. S. A. p. 56; (Pinn. vigna β flexuosa; Scalprum striatum; Frustulia attenuata; Placosigma hippocampus).
N-HIRLINDA, R. H. B. E. II. p. 207
N-HITCHCOCKII, E. Amer. p. 130; Mick. S-3 f 11: 33-12 f 24; K. B. p. 101: K. S. A. p. 85: Kab. S. II. p. 41; Brit. p. 896; Donk. B. I. p. 29-5 f 4: Moll. V. p. 3-4 14; Schm. at. 49 f 35, 36: (var. firma, var.).
N-HOCHSTETTERI, Grun. 1863-14 f 2: 1865 p. 14: Sch. at. 5 f 53-55.
N-HOLMIENSIS, Cleve, N. S. K. II. p. 9-2 f 11; Mann. p. 23 (var. parula & latiuscula).
N-HOLSTII, Cleve 1881 p. 11-16 f 1;
N-HORVATII, Grun. 1860-4 f 13.

NAVICULA HOSPES, Schm. Atl. 8 f. 32.

N- HUMEROSA, Breb. in S. B. U. II. p. 93: Pritch. p. 903: Grun. 1860 p. 536-1 f. 26: Donk. B. U. p. 18-3 f. 3: Kab. & W. p. 201: Schm. Atl. 6 f. 3-5: O'Mea. I. II. p. 275-22 f. 3; Grun. Alp. p. 75-8 f. 36a; Mann. p. 29: Cleve Vega p. 471; H.S. II f. 20: V. H. 117/A. gundlata & crassa; Staurocneis Erythraea).

N- HUMILIS, Donk. B. U. p. 67-10 f. 7: O'M. I. U. p. 487: Dan. p. 25: Cl. 1880 p. 27: H.S. III f. 23: V. H. 70 (N. varians, var; N. inflata, var.)

N- HUNGARICA, Grun. 1860 p. 539-1 f. 30: Kab. & W. p. 190: Schum. 1869-2 f. 2: Pan. p. 25: Cl. 1880 p. 21.

N- HYALINA, K. S. Alp. 82: Pritch. p. 892 (Diploneis). --

N- HYALINA, Donk. M. J. 1861 p. 10-1 f. 6: Kab. & W. p. 181: Donk. & K. p. 8-1 f. 1: Pan. p. 30: Schm. Atl. 7 f. 1-5:

N- HYPERBOREA, Grun. 1860 p. 561-1 f. 16 (N. Smithii, & fusca).

N- ICOSTAURON, Grun. 1860 p. 519: O'M. I. U. p. 350-30 f. 27 (Pinn. viridis, var.; Staurocneis icostauron).

N- ILLINOENSIS, Ehr. Mikr. (1854) p. 84.

N- IMPERFECTA, Cleve, Vega p. 466 f. 34.

N- IMPERIALIS, K. S. Alp. 82; Pritch. p. 893 (Diploneis Imperi

N- IMPRESSA, Grun. Schm. Atl. 6 f. 17, 18.

N- IMPRESSA, Lagst. 1876 p. 33-52: Schm. Atl. 46 f. 21-34; Heidn. Bac. X p. 111 (N. cancellata).

N- INAEQUALIS, Ehr. Inf. p. 184-13 f. 18: Mikr. 15 A f. 25 (Pinn. inaequalis; Cymbella Ehrenbergii)—

N- INCERTA, Grun. V. H. J. 14 f. 43.

N- INCISA, O'Meara I. U. p. 404-33 f. 33.

N- INCOMPERTA, Lewis N. M. U. p. 18-2 f. 20.

N- INCONSPICUA, Grg. U. C. p. 6-1 f. 3: Pritch. p. 895: Kab. & W. p. 185.

N- INCURVA, Greg. M. J. 1856 p. 3 f. 26: Pritch. p. 893 & 902: Kab. & W. pp. 200 & 203: Donk. B. U. p. 25-6 f. 2: O'Me. I. U. p. 277-31 f. 56.

N- INCURVA, Cleve Sv. (Falcatella Cleveana Wallii).

N- INCURVATA, Greg. T. M. S. 1856 p. 44-5 f. 12: Pritch. p. 893: Donk. B. U. p. 49-15 f. 4: Schm. N. U. 1 f. 10, 11; 2 f. 6; O'Meara I. U. p. 299-33 f. 45; Cleve Vega p. 471 (N. placida; N. inflata, var.; N. Spenceida, var.)

NAVICULA INCUS, Grun. Schm. At. 47f7.
N-INDICA. E. Ber. 1845 p. 383: K, S. A. p. 70: Pnt. p. 904.
N-INDICA. Grev. T.M.S. 1862 p. 95-9f13: Schm. At. (var.) 3f7: Cleve 1878 p. 4. (Nav. maeraei).
N-INFLATA. K. B. p. 99-3f36: K. S. A. p. 81: Rab S. II pp 41. 44-5f10: E I. p. 191: S. B. II. II p. 50-17f158: Pnt. p. 894: Grun. 1860 p. 538-2f41: Donk. B. I. p. 21-3f9: Schum. 1869-2f23: O'M. I. II. p. 413-34f33: Brun Alp. p. 76-7f15: Sm. Sp. T. #284: Cleve 1880 p. 27. (N. fo7115; Pinnul. inflata). —
var.; K. B p. 99-3f36³; K S. A. p. 81. (nav. Crux). —
N-INFLEXA. Rulfs. Pnt. p. 905: Donk. B. I p. 54-8f2: Schm. At. 46f69, 70: O'M. I. II p. 411-34f18: Cleve 1880 p. 37: Rega p. 470. (Pinnularia inflexa).
N-INHALATA, A. Schm. At. 2f30.
N-INORNATA, Grun. Cleve 1880 p. 46-3f56.
N-INSTABILIS, A Schm. At. 43f35-40.
N-INTEGRA, Rulfs. Pnt p. 895: Donk B. II. p. 40-6f8: O'M. I. II p. 356-30f43: Cleve 1880 f36: V.H.S. 11f22, (Pinn. costata v integra).
N-INTERMEDIA. Lager. 1873 p. 23-1f3.
N-INTERPOSITA, Lewis N.H.C. II. p. 18-2f19: Sm. Sp. T. #258.
N-INTERRUPTA, Bailey. K. B. p. 100-29f93: K. S. A. p. 83: Rab E. II. p. 205: Grun. 1860 p. 531-3f20: Donk. B. I. p. 47-7f2: Schm. At. 12f1 c, 11: Lager. 1873 p. 28-2f6: O'M. I II p 400-33f26: Moll. T. p. 3-3-18: Dan. p. 30: Sm. Sp. T. #285: V.H.S. 9f7, 8: Type #103: Bail. S. C. U. 1542-2f18. — vars. Schm. N. II. 1f8: atlas 12f1-6, 8, 12; 67f24: —
(Pinnularia Alpis; Nav didyma; N. bicapitata, var.) —
N-INTERRUPTA, E. Brit. 1832 p. 80. (Pinnularia interrupta) —
N-INVERSA, E. Ber. 1840 p. 18: K. B. p. 103: K. S. Ap. 87 (Donkinia). —
N-IRIDIS, E. Amer. 4-1f2: K. B. p. 92-28f42: K. S. A. p. 71: Pnt. p. 907: Rab E II. p. 171: Donk. B. II. p. 30-5f6: O'M. I. II. p. 306-31f26: Schm. At 49f2: (vars.) V.H.S. 13f1; 8f32. —
(Nav firma; Pinnularia iridis.)
N-IRRORATA, Grev. Cal. p. 27-4f1: Pnt. p. 897: Schm. At 2f19, 22, 23.
N-ISOCEPHALA. E. Amer. p 133: K. B. p. 101 O'M. I. II. p. 35-1-30f31:
(Pinnularia monile & isocephala).

NAVICULA INCUS, Grun. Schm. at. 47f7.

N-INDICA. E. Ber. 1845 p. 383: K. S. A. p. 70: Pnt. p. 904.

N-INDICA. Grev. T.M.S. 1862 p. 95-9f13: Schm. at. (var.) 3f7: Cleve 1878 p. 4. (Nav. macraei).

N-INFLATA. K. B. p. 99-3f36: K. S. A. p. 81: Rab S. II pp 41, 44-5f10: E I. p. 191: S. B. II. II p. 50-17f158: Pnt. p. 894: Grun. 1860 p. 538-2f41: Donk. B. II. p. 21-3f9: Schum. 1869-2f23: O'M. I. II. p. 413-34f33: Brun Alp. p. 76-7f15: Sm. Sp. T. #284: Cleve 1880 p. 27. (N. follis; Pinnul. inflata). —
var.; K. B. p. 99-3f36³; K S. A. p. 81. (Nav. Crux). —

N-INFLEXA. Rulfs. Pnt. p. 905: Donk. B. II p. 54-8f2: Schm. at. 46f69, 70: O'M. I. II p. 411-34f18: Cleve 1880 p. 37: Perg a p. 470. (Pinnularia inflexa).

N-INHALATA, A. Schm. at. 2f30.

N-INORNATA, Grun. Cleve 1880 p. 46-3f56.

N-INSTABILIS, A Schm. at. 43f35-40.

N-INTEGRA, Rulfs. Pnt p. 895: Donk B. II. p. 40-6f8: O'M. I. II p. 356-30f43: Cleve 1880 f 36: V.H.S. 11f22, (Pinn. rostrata v integra).

N-INTERMEDIA. Lager. 1873 p. 23-1f3.

N-INTERPOSITA, Lewis W.N.C. II. p. 18-2f19: Sm. Sp. T. #258.

N-INTERRUPTA. Bailey. K. B. p. 100-29f93: K. S. A. p. 83: Rab E. II. p. 205: Grun. 1860 p. 531-3f20: Donk. B. II p. 47-7f2; Schm. at. 12f1 c, 11: Lager. 1873 p. 28-2f6: O'M. I II p 400-33f26: Moll. T. p. 3-3-18: Dan. p. 30: Sm. Sp. T. #285: V.H.S. 9f7, 8: Type #103: Bail. S.C.U. 1842-2f18. — vars. Schm. N. II. 1f8: atlas 12f1-6, 8, 12; 67f24: —
(Pinnularia Alpis; Nav didyma; N. bicapitata, var.) —

N-INTERRUPTA, E. Bail. 1832 p. 80. (Pinnularia interrupta) —

N-INVERSA, E. Ber. 1840 p. 18: K. B. p. 103: K. S. A. p. 87 (Donkinia). —

N-IRIDIS, E. Amer. 4-1f2: K. B. p. 92-28f42: K. S. A. p. 71: Pnt. p. 907: Rab E II. p. 171: Donk. B. II. p. 30-5f6: O'M. I. II. p. 306-31f26: Schm. at 49f2: (vars.) V.H.S. 13f1; 5f32. —
(Nav. firma; Pinnularia iridis.)

N-IRRORATA, Grev. Cat. p. 27-4f1: Pnt. p. 897: Schm. at 2f19, 22, 23.

N-ISOCEPHALA. E. Amer. p. 133: K. B. p. 101 O'M. I. II. p. 351-20f31:
(Pinnularia monile & isocephala).

NAVICULA JAMAICENSIS, Grev. T.M.S. 1868 p. 126-12f 23.
N. JANTLINENSIS, Cleve 1895 p. 138 38-2f 40-42; Vega p. 470.
N. JANISCHIANA, Rab. in Jan. & Rab. p. 11-2f 15.
N. JAVANICA, Grun. 1865 pl. 1f 16.
N. JEJUNA, A. Schm. 4 f 16.
N. JELINECKIANA, Grun. 1868 pp. 6818. (N. Jelinecki; Mastogloia Jelinickiana).
N. JELINECKII, Grun. 1863 p. 157-14f 12. (N. Jelineckiana).
N. JENNERII, S.D.D. I p. 49-16f 134. (N. Tumida; Scoliopleura J. f. Tumida).
N. JOHNSONIANA, Grev. T.M.S. 1866 p. 17-1f 5.
N. JOHNSONII, O'Meara I.D. p. 373-21f 46: V.H.S. Bf 29, 28. (Pinnularia J.)—
N. JORDANII, E. Mik. p. 49.
N. JUGATA, Cleve N. L. K. D. p. 13-3f 38.
N. JURGENSII, K 15. p 93-3f 8: K.S.A. p. 72: Rab. S.D. p. 38-6f 79:
Prit. p. 904: Rab. E.D. p. 173.
N. JUVENS, E. Mikr. 16-2f 10: 7-2f 6, 7: 7-3 Af 13; 7-1f 5, 6: 8-3f 4a, b;
9-1f 17: 1-3f 16: 10-2f 3; 9c.
N. KANORTHENSIS, Grun. 1863 p. 157-14f 16: 1868 p. 19.
N. KARIANA, Grun. Cleve 1880 p. 39-2f 44: Vega p. 469f 36, 40:
var. F. Joseph p. 51-1f 23, 24.
N. KEFVIGENSIS, E. Ber. 1840 p. 20: K. B. p. 97: K.S.A. p. 78:
Prit. p. 906: Schm. Atl 47f 61, 62. (Pinnularia Kefvig.)—
N. KEPESII, Grun. F. Joseph p. 51-1f 37.
N. KERGUELENSIS, Kütz. Prit. p. 909. (Pinnularia Kerg.)—
N. KITTONIANA, A. Schm. Atl 2f 10, 11. (Nav. Morrii).
N. KITTONIANA, O'Meara N.J. 1878 p. 201.
N. KOCHII, K.S.A. p. 84: Prit. p. 925. (Pinnularia Kochii).
N. KOTSCHYANA, Grun. Cleve 1880 p. 41; V.H.S. 10f 2.
N. KOTSCHYII, Grun. 1860 p. 538-2f 12: Rab. E.D. p. 193: O'M. I.D. p. 370.
N. KRYCKONITES, Cleve Vega p. 473f 44-47.
N. KRYOPHILA, Cleve Vega p. 473f 42, 43. (N. gelida, var.)—
N. KURTZII, Grun. Cleve 1878 p. 5-2f 12. (Actinonies K.)—
N. KUTZINGII, Grun. 1844 p. 532-1f 18: Schm. Atl. 13f 22.
(Nav. Proserpinae).
N. KUTZINGIANA, H.L. Sm. in A.J.M. 1878 p. 13-13f 3.
N. LACINOSA, A. Schm. Atl. 12f 54.

NAVICULA LACRIMANS, A. Schm. Atl. 12 f 59, 60.
N-LACUNARUM, Grun. V.H. Sér 2 f 31.
N-LACUSTRIS, Greg. M. J. 1856 p. 2 f 2: Pritch. p. 903: Rab. E. D. p. 200; Schum, N. B. 1 f 29; Atl. 6 f 80: O'M. I. II. p. 350-2 f 11 (N. carassius; Stauroneis Scandinavica).
N-LAEVIS, E. mikr. p. 90; Hann. p. 30-2 f 15.
N-LAEVISSIMA, K. B. p. 96-2 f 14; K. S. A. p. 77: Pritch. p. 895: M. J. 1854 p. 100-11 f 132: Grun. 1860 p. 549-2 f 5: Rab. E. D. p. 188: Donk. B. D. p. 28-5 f 2: O'M. I. II. p. 374-31 f 57: Brun. Alp. p. 68-7 f 32; V.H.S. 13 f 13: C.G.C. 1880 p. 45-2 f 52: (N. minutissima Sperpuella; Stauroneis rectangularis).
N-LAGERSTEDTII, O'Meara. 12 p. 415-32 f 27.
N-LAMPROCAMPA, E. Bac. 1840; K. B. p. 102-4 f 5: K. A. p. 86 (Pleurosigma E.; Frustulia asmatella, var.).
N-LANCEOLATA, E. Inf. p. 155-13 f 21; Mikro. 11 f 29; 12 f 19 a-f (N. Ehrenbergii; Frustulia lanceolata).
N-LANCEOLATA, K. B. p. 94-28 f 38; 30 f 48; K. S. A. p. 74; Rab. E. D. p. 39-6 f 7: Pritch. p. 904; Grun. 1860 p. 527-2 f 26; Schum. 1862-9 f 38: Rab. E. D. 175 & 198: Schm. Atl. 47 f 49: O'M. I. D. p. 406; C. & M. # 161; Cleve 1880 p. 35; Lager. 1884 p. 50 f 5; V.H.S. 8 f 16, 17: T. # 96 (N. arenaria, var.; N. Cryptocephala, var.; Nav. Finn, gracilis; Frustulia & Cymbella lanceolata).
N-LANCEOLATA, S. B. D. I p. 46-21 f 272; Schum. 1863 f 38; Rab. E. D. p. 171: Brun. Alp. p. 65-7 f 4 (N. appendiculata, var.; Colletonema viridulum).
N-LANCETTULA, Schum, 1867 p. 55-2 f 34; T.H.S. 8 f 11 (N. Cryptocephala, var.).
N-LATA K. B. p. 92-3 f 51 (N. microstoma; Frustulia lata).
N-LATA Pice Com. p. 15; K. S. A. p. 79; Pritch. p. 905; Mon. K. B. II. p. 71-13 f (?)-Schum. N. F. p. 73-4 f 53; Möll. I. p. 3-2-10 f 11; F. Joseph p. 46-1 f 14; V.H.S. 6 f 1, 2; T. # 61; Grun. 1878 p. 15-4 f 22 b (Nav. lata & megaloptera; N. suecica & pachyptera. Var. aurita, F. Joseph p. 46-1 f 15; Var. minor p. 46-1 f 21.
N-LATEFASCIATA, Cleve 1880 p. 29-1 f 21; Vega p. 465.
N-LATISSIMA, Greg. T.M.S 1856 p. 40-5 f 4: Pritch. p. 903-7 f 70; Rab. E. D. p. 201; Donk. B. D. p. 17-3 f 2; Schm. N. D. 1 f 30: Atl. 6 f 78; O'M. I. D. p. 279-32 f 6; Hann. p. 29; Cl. Vega p. 471 (N. granulata; Pleur. divaricata).

NAVICULA LATIUSCULA, K. B.p.93-5f40; K. S.Ap.72: Ra 6.S.II p. 38-6f61: Brb.p.905: Grun. 1860 p. 524-2f28; Ra 6.E.II.p.182; Donk. B.II.p. 27-4f7: O'M. I.II p. 261-31f15 (Nav. patula).

N-LEGUMEN, E. Ber. 1841 p. 144: Mik. 15Af16; 33-8f13; 10-2f9; 23-1of22; 22f12; Schm. At. 44f47; H.T. #69 (Pinnularia l. var. v. H.S. 6f16, 17.

N-LEPIDA, Greg. M. J. 1856 pl. 3f24: Brb. p. 910: Ra 6.E.II.p.183 (V. H.S. 13f12.)

N-LEPIDULA, Grun. V. H.S. 14f42.

N-LEPTOCEPHALA, Ra 6. S.II.p.39-6f69; Brb. p. 901: Nav. p. 26; V. H.S. 7f16 (N. rhynchocephala & circeta, var.)

N. LEPTOCEROS, E. Mikro. p. 356.

N-LEPTOGONGYLA, E. Amer. p. 130; K. B. p. 79-4f9; K. S. Ap. 81; Ra 6. S.II.p.41-5f8; Brb. p. 895; Ra 6. E.II.p. 188; Schm. At. 44f26-28. (N. Zimesa & laevissima; Pinn. leptogongyla).

N-LEPTORHYNCHUS, E. Amer. p. 130; K. B. p. 95; K. S. Ap. 76; Brb. p. 900; Ra 6. S.II.p.40?

N-LEPTOSOMA, Grun. V. H.S. 12f29.

N LEPTOSTIGMA, E. Ber. 1845; K.S. Ap. j.a; Brb. p. 906 (Pinnularia l.)

N-LEPTOSTYLUS, E. Mikro. 15Af4 2a-b (N. platalea).

N-LEPTOTERMIA, E. Ber. 1844 p. 6 nec.

N-LEUDUGERII, Clve Vega p. 505f22.

N-LEVENSIS, Carruthers, p. 1061 (N. trochus).

N-LEVVISIANA, Grev. T.M.S. 1863 p. 115-1f7 (N. sp. in Lewis, N. Z. B. p. 6-2f3: N. fossilis; Van Heurckia L.)

N-LIBELLUS, Greg. D.C.p.51-6f101: Brb. p. 904: Ra 6. E.II.p.172 (Libellus & Schizonema Greville; Nav. Rhomboica).

N LINEARIS, E. S.D.I.p. 48-16f13: Brb. p. 907: Grun. 1860 p. 547: 1863 p. 154: Ra 6. E.II.p. 180: Donk. B.II.p. 62-9f5: Schm. N.II. 2f45; O'M. I.II. p. 265-31f22: Brb. Verm. f14: Schm. At. 50f16-18: Clve Vega p. 464: V. H.S. 12f36; T. #137: Van. V. H.S. 12f35 (N. linearis, maxima, excentrica & bicuneata).

N- " " var. Roper. M. J. 1858 p. 25-1f10 (N. affinis).

N-LINEOLE, E. Ivy. p. 185-13f23 (N. quinquepunctata; Cymatopleura & Surirella solea).

N-LINEOLE, E. Mikro. 14f38; 10-2f11 (N. platalea).

N-LIBURNICA, Grun. 1860 p. 547-1f25; Ra 6. E.II.p. 172; O'M. I.II.p. 272-31f42; V. H.S. 11f2 (N. gibberula, var.)

N-LIBYCA, E. Ber. 1844 p. 20: K. B. p. 94: K. S. p. 74: Prit. p. 906.

N-LINEBATA, E. Amer. I-3 f 16: K. B. p. 90-2 f 50: K. S. a. p. 77: Prit. p. 902; Rab. S. II. p. 41-4 f 75.

N-LINITANEA, Schm. at. 11 f 3: 69 f 12.

N-LINOSA, K. B. p. 101-3 f 50: K. S. a. p. 54: Rab. S. II. p. 41-4 f 31: E. II. p. 188: Prit. p. 594: Grun. 1860 p. 544-2 f 8[6]: p. 544-3 f 8[1,2]; M. J. 1869 p. 294-18 f 7: Donk. B. II. p. 73-2 f 6: O'Meara I. II. p. 368-31 f 30: Moll. T. p. 4-4-24: Brun Alp. p. 73-7 f 11, 12: Man. p. 27: V. H. S. 12 f 18: T. H 135 (Nav. leptogongyla; gilberula; gibberula; humidula; truncata; inflata; truncata).

N-LINOSA, Var. curta, V. H. S. 12 f 23: Var. undulata, 12 f 22: Var. gibberula, 12 f 19: Var. subinflata, 12 f 20.

N-LITTORALIS, Park. Rab. I. p. 204-1 f 9: Prit. p. 902: Rab. S. II. p. 197.

N-LINEARIS, Kütz. Prit. p. 902; Schm. at. 45 f 73 (Pinnularia).

N-LINEARIS, Grun. 1860 p. 546-42: Rab. E. 2. p. 180: O'M. I. II. p. 371-31 f 39: Schm. at. 67 f 38 (Nav. Liber & maxima).

N-LINEATA, Donk. T. M. S. 1858 p. 22-3 f 17: Donk. B. II. p. 8-1 f 8: Schm. at. 7 f 44: M. II. 1 f 16, 17: O'Meara I. II. p. 364-31 f 22: Schm. at. 69 f 31 (Nav. quadrifasciata).

N-LINEOLA, E. Ber. 1843 p. 104: Mik. p. 89: J. Joseph p. 62-1 f 45, 46.

N-LINEOLATA, E. Inf. p. 185-14 f 4 (Amphora lineolata).

N-LINEOLATA, E. Amer. 1-3 f 4[a]: 2-6 f 27: 4-1 f 6: Mik. 39-3 f 86: 16-15: 17-2 f 17: 16-2 f 1, 2: 7-1 f 13; Vc.; Sill. Jour. 1851 f 50: Rab. S. II. p. 28: (N. Striana).

N-LINTER, Pritl. T. M. 2. p. 8 f 11.

N. LIRATA, E. Mikro (1856) p. 70.

N-LITTORALIS, Donk. B. II. p. 5-1 f 2: Schm. at. 7 f 12: 8 f 23, 25: V. H. S. 8 f 25: (Var. Schm. N. II. 1 f 24, 25).

N-LOCHATA, Schmidt. Cleve 1875 p. 7-1 f 8: T. M. 1875 p. 510-44 f 5: Rab. alg. Eur. H 2451.

N LONGA, Ralfs, Prit. p. 906: Donk. B. II. p. 54-8 f 3: Schm. N. II. 2 f 2: at. 47 f 6, 8-10: O'M. I. II. p. 344-30 f 11 (Pinnularia longa).

N-LONGICEPS, Greg. M. J. 1856 p. 8-1 f 27: Rab. E. II. p. 200.

N-LORENZIANA, Grun. 1860 p. 547-1 f 3: Rab. E. II. p. 202.

N-LUCIDA, O'M. I. II. p. 379-32 f 8.

N-LUCINULA, Grun. V. H. S. 14 f 40 (Naviculoneis).

N-LUCULENTA, A. Schm. at. 48 f 12.

N-LUDLOVIANA, H. Schm. at. 46 f 15.

N-LUNATA, K.B.p.104-4f1: K.S.A.p.85: Prit.p.910: (Falcatella lunata).

N-LUNDSTROMII, Cleve 1880pp.13, 36-2f29: Vega p. 470.

N-LUXURIOSA, Grev. T.M.S. 18 ?p 18-1f10 11.

N-LYRA, E. amer. 1-1f9a: K.B.p.94-28f55: K.S.A.p.74: Rab.S.D.p.40-5f15: E.D.p. 177: S.B.D.Dp.93: Greg. D.C.p.13-1f13: Grun. 1860p.532-3f22,23: Jan. & Rab. p. 10-3f7: Prit.p.897: Donk. B.D.p.14-2f7: Grev. Cat.p.28 (var) Pl.4f31: Jan. Guan. 1Af26: Schm. At. 2f4, 5, 8, 9, 24-27, 29, 32-34, 37: 3f11, 12: 70f47: O'M.I.D.p.391-33f1, 5, 6: Moll. T.p. 3-4-1f3: Sm. Sp.T. #292: V.H.S.10f1,2; Type #110: J.M. 1878p. 509-44f1: Cleve 1878p4-1f1: (Nav. clavata, elliptica, caribaea, Seducti lis, Gregoriana & Wrightii). — var. Greg. D.C.p. 14-1f14: Rab E.D.p. 178: O'M.I.D.p.393(N. abrupta); Jan. Guan. IIBf9; Schm. N.D.1f34, 35, 38, 39; B.J.N.H. 1866p. 82 cum figs.

N-MACILENTA, E. Inf.p.183-21f13: Mikro. 16-1f9: Schm. At. 43 f7-9: (Nav. & Pinnularia oblonga; Pinnularia macilenta).

N-MACRA, Grun. Schm. At. 44f34.

N-MACRAEI, Rab. E.D.p.226. (N. Indica).

N-MACROMPHALA, Schum. 1867p.55-2f29.

N-MACULA, Greg. T.M.S. 1856p.43-5f9: Prit.p.896: Rab. E.D.p.159: O'M.I.D.p. 357-30f47.

N-MACULATA, Edwards, M.J. 1860p.129: Cleve & M. #105: Sm. Sp. T. #293. (Stauroneis maculata).

N-MACULOSA, Donk. B.D.p.25-5f1: O'M.I.D.p.381-32f12.

N-MAJOR, K. B.p.97-4f19, 20: K.S.A.p.79: Prit.p.896-7f65; 12f15, 30: 16f1-6: Donk. B.D.p.69-11f2: Schm. At. 42f8-10, 17: O'M.I. D.p.341: Moll. T.p. 3-3-586: Cleve & M. #104: Sm. Sp. T. #294: V.H.S. 3f3, 4: Type #54, 55: Nav.p.23 (Pinnularia viridis & major).

N-MARGINATA, Lewis, N.H.Sp.p.26-2f1.

N-MARGINATA, O'Meara I.D.p.398-33f21. (Pinnularia marginata).

N-MARGINULATA, Ralfs, Prit.p.903; Rab. E.D.p.202: Donk. B.D.p.19-3f5: Schm. At. 6.f9; Nav.p.29: Cleve Vega p.471: V.H.S. 11f16: Type #118. (Nav. punctulata).

N-MARINA, Jan. & Rab. p. 10-2f16.

N-MAULERII, Brun. Alp.p.77-1f18.

N-MAXIMA, Greg. M.J. 1855p.40-4f19: T.M.S. 1856p.39-5f2: D.C. p15-1f18: Prit.p.909-7f75: Rab. E.D.p.172: Donk. B.D.p.60-9f4: Schm. N.D.2f44: atlas 5f19-21, 32, 33, 36, 37; O'M.I. D.p.371-31f38. (N. excentrica; bicuneata; liber, var.) —

N- MEDITERRANEA, K.B.p.93-3f7: K.S.a.p.72. Prit.p.904: Rab.E.D.p.182.
N-MEDITERRANEA, Grun. Schm. N. D. f10: a.t. 11-6f7.
N- MEGALODON, Ralfs, Prit. p. 910 (Pinnularia).
N-MEGASTAUROS, Cleve Vega p. 464 f19.
N- MELEAARIS, K.B.p.92-30f37: K.S.a.p.70: Prit p. 906 (Mastogloia meleagris Lanceolata).
N- MENAPIENSIS, O'Meara I.D.p. 246-30f15.
N- MENISCULUS, Schum, 1867 p.56-2f33: Mann p. 2 f. V.H.S. 8f20. var. V.H.S. 8f21-24. (N. peregrina, var.)
N-MENISCUS, Schum. 1867 p.55-2f32: O'M. I.D.p. 379-32f7: Mann. p.25: V.H.S. 8f19.
N- MESOGONGYLA, K.B.p.99: K.S.A.p.81: Prit.p.895 (Pinn.)-
N. MESOLEIA, Cleve Vm. #193: M.L.K.D.p.10-2f26a-b;
N- MESOLEPTA, E. Amer. 4-2f4: Mikro. 17-2f11a-b; K.B.p.101-25f72: 30f34: K.S.A.p.84: Rab.S.D.p.41-6f72: Prit.p.895: Grun, 1860 p. 520-2f22: Rab.E.D.p.206: Schm. a.t. 14f2, 53,70: Mann.p.24: V.H.S.6f10,11: V.H68 (Pinnularia mesolepta).
N- —, var. nodulosa, Grun, 1860 p.520 (Navicula n.; Pinn. termes).
N- —— Stauroneiformis, Grun, 1860 p.520-2f22b: Moll. T.p. 3-3-17; V.H.S.6f15).
N- — —, constricta, Grun. 1860 p. 520-2f22c (N. bicapitata).
N- MESOPACHYA, E. Ber, 1842 p.337: Mikro. 15Af26.
N- MESOTYLA, E. Amer. 4-2f7: Mik. 10-1f10: 1-3f14: K.B.p.99-29f84; K.S. A.p.81: Prit.p.897: Rab.S.D.p.41-5f6: Schum. N. T. p.77-4f51: Schm, a.t. 14f54,55 (N. scopularum: N. Pinn. Johnsonii).
N- MICROCEPHALA, Grun, 1868 p.19: V.H.S.14f29 (Cocconeis).
N- MICROSTAURON, O'M. I.D.p. 354-3f36 (Stauroneis). —
N- MICROSTOMA, K.S.A.p.71 (N. lata & N. firma).
N- MINIMA, Grun. V.H.S. 14f15,16; V. #142.
N- MINOR, Bret. K.S.A.p.41. (Synedra parvula).
N- MINOR, Greg. D.C. p.5-1f1: Prit.p.909: Rab.E.D.p.171: Donk. B.D.p.67-8f7: O'M. I.D.p. 418-34f35: V.H.S.11f11: Cleve Vega p.465 (N. palpebralis, var.)
N- MINUSCULA, Grun. V.H.S. 14f3: Vars. 14f2,4.
N- MINUTISSIMA. Rab. S.D.p.39-6f80: Prit.p.910.
N- MINUTISSIMA, Grun, 1860 p.552-2f3: Rab.E.D.p.190: Schum. 1869. 2f21 (Synedra min.; var. minima).
N- MINUTULA, W.B.D.Ip.48-31f274: Schum. 1864-2f19: (N. pygmaea).

NAVICULA MIRABILIS, FORT. CEYLON, p. 31-3, 21.
N-MOESTA, A Schm. At. 49, 18, 19.
N-MOLARIS, GRUN. 1862 p. 147-13, 26: V. H. S 6, 19.
N-MONILE, E. Ber. 1840: K. B. p. 101: K. S. II. p. 85: Brit. p. 898:
(Pinnularia monile Sisocephala).
N-MUNMOUTHIANA, GRUN. Clve 1880 p. 46.
N-MOOREANA, O'Meara. M. J. 1872 p. 1122.
N-MOOREII, O'M. J. D. p. 388-32, 25: M. J. 1870 p. 205 (N. Kittoniana).
N-MORMONORUM, GRUN. Schm. At. 44, 24-26.
N-MULTICOSTATA, GRUN. 1860 p. 524-1513: Schm. at. 11, 4-20:
12, 71, 72. (Navicula crabro, var.) —
N-MULTISERIATA, Grun. N. L. K. D. p. 13-3, 36.
N-MUNDA, Janisch. Schm. At. 70, 70.
N-MURALIS, Grun. V. H. S. 14, 26-28; T. H 144.
N-MUSCA, Greg. D. C. p. 7-1, 6: Brit. p. 893: Rab. E. D. p. 204: Donk.
B. D. p. 50-1, 6: O'M. J. D. p. 399-33, 25: Schm. N. D. 1, 15:
(Nav. constricta, & Hankinia).
N-MUSCAEFORMIS, Grun. Schm. At. 13, 42, 47; Grun. 1875 p. 17.
N-MUTABILIS, Greg. T. M. S. 1856 p. 15: Brit. p. 910: Sm. Sp. T. H 296:
(Pinnularia exigua & mutabilis).
N-MUTICA, K. B. p. 93-3, 32: K. S. II p. 72: Rab. S. D. 38-6, 81: E. D. p. 185:
Brit. p. 904: Grun. 1860 p. 539-3, 16: Schum. 1862-4, 43: O'M. I. D. p.
412-34, 21: Grun Clp. p. 71-7, 7: Cl. 1880 p. 39: V. H. S. 10, 19: T. H 113;
Vars. V. H. S. 10, 17, 20 (N. appendiculata; N. capitata, var.) —
N ———: var. Göppertiana, V. H. S. 10, 18, 18; T. H 114 (Stauroneis Gopp.) —
N-NANA, Greg Brit. p. 909: Rab. E. D. p. 156: (Nav. pygmaea).
N-NAVEANA, Grun. 1862 p. 147-13, 24: V. H. S. 6, 20 (Pinnul.
Naveana; Nav. appendiculata, var.) —
N-NEAPOLITANA, Kütz. Brit. p. 910 (Falcata Clve Napol.) —
N-NEBULOSA, GREG. D. C. p. 8, 68-1, 5: Brit. p. 895: Rab. E. D. p.
179: Donk. B. D. p. 11-2, 2: Schm. At. 3, 14: 70, 44: O'M. I. D. p.
387-32, 25, 26: Var. M. J. 1874 p. 260-8, 10.
N-NEGLECTA, K. B. p. 92-28, 14: 30, 36: K. S. II p. 70: Brit. p. 906: Brun
Clp. 79-8, 21 (Schizonema n.; Pinnularia lanceolata.)
N-NEUMEYERI, Janisch. Schm. At. 4, 31.
N-NICOBARICA, GRUN. 1862 p. 150-14, 8: 1868 p. 18: Schm. at.
8, 57: 70, 33, 34: Clve Inga p. 505, 16.

NAVICULA MINOR, [illegible] Mid. p.16 f.32: Nadm. Vol. 1. p.138.

N- NITIDISSIMA, [illegible] p.98. Ralfs p.179: Donk. B.D. p.8-1 f.7: Grun. Verh. z.b. Ges. Wien 1860 p.488 t.8 f.6 var. Smithii, var.; Rabh. Diatomaceen).

N- NITIDA, Greg. Trans. Mic. S. 1856 p.114-5 f.10 (N. var. Gregoryana).

N- NIVALIS, Ehr. Mk. A. 1833-1 Af.8: Kütz. p.95.6: Rab. E. Fl. p.208 (N. var. quinquenodis).

N- NOBILIS, K. B. p.98-4 f.24: K. S. Ap. 56: Ehr. Mik. 1854 Af.13: 1854 Bf.7: 1 f.24a-7: Pritch. p.896: Monk. Fl. p.68 1 f.1; Schum. Ost. 4 Af.1.3: Grun. Verh. z.b. Ges. Wien 1860 p.340-3 f.11: Moll. Tf. p.3-3-3: Van. Diat. S. f.2; Tf.#52 (Pinn. nobilis & mesogongyla).

N- NOTOSA, Ehr. Inf. p.179-13 f.9: Nadm. 2-1 f.31: Mik. 1857-2 f.12,13,24: 1 Af.6: K. B. p.101-2 f.82: K. S. Ap.54: Rab. S. Fl. p.11-6 f.56: M. J. 1856-pl.1 f.8: Pritch. p.896: Grun. 1860 p.352-2 f.21; Rab. E. Fl. p.207: Schum. Ost. 4 f.56: Grun. Verh. z.b. Ges. Wien 1860 p.352-2 f.26 (Pinnularia Rabenhorstii & mesolepta; Nav. quinquenodis).

Var.: K. B. p.101-2 f.81: K. S. Ap. 54 (Pinnul. byzantina).

N- WOLDLOSH, K. B. p.101 3 f.57: 2 f.71: K. S. Ap. 84: Pritch. p.894: Rab. E. Fl. p.206: Schum. Mk. p.77 4 f.55: Unger. 1853-p.22-2 f.2: Van. p.24: Sm. Sp. Tf.#297: (Frustulia N.; N. mesolepta; Pinn. Tennes).

N- NORRISTENTIANA, Grun. Cl. V. N. H. 186.

N- NORTHUMBRICA, Donk. Tr. M. S. 1861 p.9-1 f.5; B. Fl. p.54-8 f.1: Rab. E. Ap. 178: Schum. Ost. 4 f.19.20: Grun. Verh. z.b. Ges. Wien 1860 p.411-34 f.16: Sm. Sp. T.#298.

N- NORWEGICA, E. Kneeld. 1846 p.17.

N- NORVEGICA, K. B. p.98: K. S. Ap.79: Pritch. p.886 (Pinnul.) -

N- NOTABILIS, Grev. Trans. M. S. 1863 p.18-1 f.9: Schum. Ost. 5 f.46. f.2; Van: N. H. 1 f.20: 2 f.11:

N- NOVAE HOLLANDIAE, Grun. 7 f.27)

N- NUMMULARIA, Grev. Calif. p.29-4 f.6: Prit. p.897: Sch. Ost.)

N- NUGAX, W. S. in A. N. H. 1855 p.256 (N. coccoeiformis).

N- OBLIGUA-STRIATA, A. Schm. Ost. 49 f.41,42.

N- OBLONGA, E. Amer. 2-1 f.14: Dan. p.26 (N. ? elox).

N- OBLONGA, K. B. p.97-4 f.21: K. S. Ap. 78: Prit. p.907: Grun. 1860 p.323, 2 f.24.25 (var.); Schum. Ost. 7 p.72-3 f.46: Schm. Ost. 4 Hf.64-65: Ehr. Mk. 1 Af.24-Bf.6: Ralfs. Fl. p.3.3.4: V. H. S. 7 f.1: T. H 76: Sm. S.P. T. #300 (Pinn. obl.; Nav. & Pinn. maxillestata)

N-OBLONGELLA, Naeg. K.S.A. p. 890: Rab. S.D. p. 39: Prit. p. 909: Grun. 1860 p. 557-2 f 4: Rab. E.D. p. 185: Schm. at. 7 f 52: C'M. I.D. p. 317-31 f 55: (nav. elliptica, var.) —

N-OBTUSA, Bory Encycl. (navicula fulva).

N-OBTUSA, E. Amer. p. 131: Mik. 2-3 f 7: 13-2 f 9a-f 33-9 f 6: 20-1 f 51: 13-1 f 11: 34-1 Af 5: Ehr. 1871-1 Af 8: K. B. p. 98: K.C.A. p. 72: Rab. S.D. p. 38: Prit. p. 905.

N-OBTUSA, S.B.V.I p. 50-16 f 140: Grun. 1860 p. 536-2 f 37, 43a (N. Retes).

N-OCEANICA, Ralfs, Prit. p. 910.

N-OCULATA, Breb. Desmazieres 1854 #110: Rab. E.D. p. 187: J.V.C. 1870 p. 37-1 f 5: Rab. D. Ex. #46: Brun. Alp. p. 69-7 f 10, 26: 11 f 19: Sm. Sp. T. #299: 2: H.S. 9 f 10: T. #106 (nav. semiculum; Navicula, Synedra & Cocconeis Atomus; Frustulia pellucida; synedra perpusilla).

N-OCHIENSIS, E. Mik (1856) p. 70.

N-OLIVACEA, Fort. Ceylon p. 32-2 f 23.

N-O'MEARII, Cleve 1870 p. 61; Vega p. 496.

N-OMPHALIA, E. Ber. 1844 p. 270: K.S.A. p. 79: Prit. p. 910.

N-OPIMA, Grun. 1868-1 Af 13: Schm. Ak. 46 f 24-26: Cleve Vega p. 470: (nav. fortis, var.)

N-ORDINATA, Breb. Prit. p. 901: Rab. E.D. p. 199: Sm. Sp. T. #301 (nav. brachysira; N. aponina, var.)

N-ORANENENSIS, A. Schm. Ak. 6 f 3.

N-OREGONICA, K.S.A. p. 71: Prit. p. 907: (Pinnularia Greg.) —

N-ORIATA, A. Schm. At. 6 f 5.

N-OSCITANS, A. Schm. At. 6 f 41.

N-OSCULATA, E. Ber. 1842 p. 337: Mik. 15 Af 28.

N-OSTREARIA, Bory, K.S.A. p. 88: (Amphipleura Danica, var.; nav. fusiformis).

N-OSTREARIA, K.S.A. p. 77: Prit. p. 905: Rab. E.D. p. 183.

N-OSWALDII, Janisch, Schm. At. 7-46.

N-OTRANTINA, Ralfs, Prit. p. 901: Rab. E.D. p. 197 (Pinnul. Ot.).

N-OVALIS, Naeg. in K.S.A. p. 890: Rab. S.D. p. 39: Prit. p. 909.

N-OVALIS, S.B.V.I p. 45-17 f 152: D. p. 92: O'Meara I.D. p. 355-32 f 22: (N. elliptica)

N-OVALIS, Hilse, Sch. At. 7 f 32-36: C'm. I.D. p. 355 (N. elliptica, var.) —

N-OVULUM, Grun. 1862 p. 579-1 f 19: Rab. E.D. p. 185: Schm. N.D. 2 f 12: At. 7 of 63: C'M. I.D. p. 561-31 f 14: Hamp. 28 (N. littoralis).

NAVICULA OVUM PASCHALE, H. Schm. at. 5 f 56.

N. OXYPHYLLA, K. B. p. 92-13 f 17: K. S. A. p. 76: Frit. p. 904: Rab. E. D. p. 176. Sm. Sp. T. # 302.

N. OXYPTERA, K. B. p. 91: K. S. A. p. 69: Frit. p. 906 (Pinnularia amphigomphus)

N. CRYSTHENIA, E. Ber. 1846 p. 163: Mik. 11 f 29.

N. PACHYCEPHALA, Ralfs Frit. p. 901: Rab. E. D. p. 195: Schum. 1867 2 f 44: O'Meara, I. D. p. 356-30 f 44 (Pinnularia pach.) —

N. PACHYPTERA, K. B. p. 99-23 f 58: K. S. A. p. 80: Frit. p. 896: Schm. at 4 f 5-8: O'Meara I. D. p. 342-30 f 5 (Nav. lata & Suecica; Pinnularia p. & Pinn. regalopteras).

N. PACIFICA, Grun. 1868-1 f 15.

N. PAGOPHILA, Grun. J. Joseph p. 52-1 f 30.

N. PALEA, Kütz. F. W. alg. (Pinnularia gracilis).

N. PALPEBRALIS, Breb. S. B. D. I p. 50-31 f 273: Frit. p. 905: Grun. 1860 p. 536-1 f 27: Rab. E. D. p. 188: Donk. B. D. p. 25-4 f 3: O'M. I. D. p. 364-31 f 2 c: Sm. Sp. T. # 303: Van. p. 27 (N. Barclayana). Clev 1880 p. 20-21 f 23: Voga p. 445: V. H. S. 11 f 8, 9: V. H. 116 (N. minor)

N. PANDURA, Ehr. K. B. p. 154: Frit. p. 893: V. M. S. 1858 p. 43-3 f 11: Rab. E. D. p. 205: Schm. N. D. 2 f 3: at 11 f 1, 2, 4, 8, 9 (N. crabro, var.; N. pellucida; N. nitida; N. elongata, var.) —

N. PANNONICA, Grun. 1860 p. 541-2 f 41: Rab. E. D. p. 174: (Nav. firma - costata - poly graphma).

N. PAPILLIFERA, O'Meara I. D. p. 372-1 f 42.

N. PAPULA, Grun. Schm. at. 7 f 45-48.

N. PARADOXA, E. Amer. 1 f 4 b: K. B. p. 100-2 f 77: K. S. A. p. 83: Rab. S. D. 40 f 1: Frit. p. 893.)

N. PARCA, H. Schm. At. 8 f 20-22.

N. PARCULA, Breb. in K. S. A. p. 56: Schum. 1867-2 f 40: H. T. p. 69-3 f 43: (N. elliptica Scalis; Pinnularia parmula).

N. PARVA, Ralfs, Frit. p. 897 (Stauroneis parva; Pinn. interrupta).

N. PARVULA, Ralfs, Frit. p. 908: Jäger. 1873-2 f 4 (Pinnularia parva).

N. PARVULA, H. L. S. A. 2, T. M. 1857 p. 14-3 f 4: Sm. Sp. T. # 304.

N. PATULA, S. E. D. I p. 49-16 f 139: Grun. Alp. 73-7 f 37: V. H. S. 1 f 29 b: F. N 132 (Nav. latissima).

N. PECTINALIS, Breb. S. B. D. III p. 92: Frit. p. 909: Rab. E. D. p. 186: Sm. Sp. T. # 305 (Nav. retusa).

N. PEISONIS, Grun. 1860 p. 544-1 f 23: 1863 p. 154: Rab. E. D. p. 202: Schm. At. 49 f 24 (N. dubia).

NAVICULA PELAGI, A. Schm. Atl. Taf. 25, 26.

N-PELLICULOSA, Rab. Bac. Sp. 17: T.H.S. 14, 32: T.H.N. 1 Frustulia pellucida, Grun. 1862 - 5719.

N-PELLUCIDA, E. Inf. p. 176-13, 3. (Amphitetras & Frustulia pell.) -

N-PELLUCIDA, O'Meara M.J. 1876 p. 116-5, 2 (N. pandura & Sm. vitta)

N-PENNATA, A. Schm. Atl. 4, 41-43. (N. dilatata, var.) -

N-PENSACOLAE, Cleve N.Z.K.V. p. 14-3, 39.

N-PEREGRINA, K. Bac. 91 1853: M.S.A. p. 73: Brit. p. 96: Schm. Atl. 47, 57-60: A'M. I.D. p. 413-34, 6: M.M.J. p. 3-3-20: T.H.S. 7-2: T.H.N.: Cleve 1883 p. 32: Vega p. 466. Grun. p. 25. Sm. Sp. T. H. 3, 6, Frustulia, H. 3, 7) (Stauroneis Peregrina.

N-PERLEPIDA, Grun. in Journ. p. 52-1874.

N-PERMAGNA, J.W. Taylor ed., Pritch. Inf. 1861 p. 1291: T.M.S. 1866 p. 127-12, 13-21: Pritch. p. 917: Smith N.S.K. Fr. Gr. p. 12-2, 11: T.H.S. 11, 1: T.H.N.: Sm. Sp. T. H. 3, 2 (Stauroneis p.)

N-PERPUSILLA, Grun. 1880 p. 552-2, 7: Schum. 1862-3, 4: 1869-2, 22: A'M. I.D. p. 413-34, 6: M.M.J. 14, 22, 23. (Synedra p.)

N-PERSICA, Kal. E. H. p. 41-6, 5, 5: Brit. p. 93.

N-PETERSII, K.S.A. p. 70: Rab. p. 91: Kal. E. H. p. 194 (Stau. Pet.)

N-PETITIANA, Grun. C. Sm. 1, 23, 6. N.Z.K.V. p. 12-3, 54 (Hantzsch. Diatom.)

N-PFITZERIANA, O'Meara I.D. p. 465-33, 5 (N. chiangana).

N-PHOENICENTERON, E. Inf. p. 175-12, 1: Smith. 16-3, 2: 16-3, 10-14a-b, 7-3, 4a-b (Stauroneis Phoen.)

N-PHILIPPII, K. Bac. 94 30-5, 61: K.S.A. p. 74: Brit. p. 90: T.M.S. 1, 40: S.H. 1, 1.

N-PHYLLEPTA, E. Micr. p. 273.

N-PHYLLOPHILA, E. Rec. 1854 p. 222: A'M. 1873-4, 9, 10.

N-PINNULARIA, Cleve 1864 p. 224-4, 12: M.M.J. 1874 p. 257-3, 4: O'M. I.D. p. 364-33, 37: Cleve 1883 p. 27: Ham. p. 24: Cleve Vega p. 462 (N. Lineolata var.) -

N- [illegible] Cleve 1864 p. 227.

N-PISCICULUS, K. Bac. 92-2, 4: K.S.A. p. 75: Brit. p. 92: R.K.E.H. p. 201 (N. commutata, Grun. Gracillima & Spicata Sm.)

N-PISTILLUM, K. Bac. 1844 p. 19.

N-PLACENTA, E. Micr. 38-12, 28: Brit. p. 99: Sm. N.M. B. p. 11-2, 4: Cleve 1864 p. 47-3, 6: (Navicula = Pinnularia & Spicata Sm.)

N- PLACENTULA, K.B.p.94-2f57: K.S.A.p.74: E.M. 15Af21: Lewis, N. M. II. 217: Cleve 1880 p. 34-2f36: Vega p. 466: Dan. p. 25: T.H.S. 5f26, 29-30 (Pinnularia placentula).

N- PLAGIOSTROMA, Grun. C.S.M. #257, 258.

N- PLATALEA, E. Ber. 1842 p. 337: Mik. 15Af30, 42a, b: Nord p. 62f67. (Navicula leptostylus).

N- PLATESSA, Cleve N. S. K. II. p. 9-1f12.

N- PLATYSTOMA, E. Inf. p. 178-13f3: Mik. 13-2f6a-b (Stauroneis platy).

N- PLEUROPHORA, K.B. p. 98: K.S.A.p. 79: Pritch. p. 908 (Pinn. costata & megalopteva).

N- PLICATA, E. Ber. 1853 p. 594.

N- PLICATA, Donk. E.D. p. 59-9f2: Cleve 1880 p. 36: Vega p. 470.

N- PLUMBICOLOR, O'Meara, I. D. p. 372-31f44.

N- PLUTONIA, O'Meara M. J. 1878 p. 256-13f6.

N- POLARIS, Ehr. 1873 p. 26-2f3: Cleve Vega p. 466.

N- POLYGRAMMA, Schum. N. T. p. 75-4f56 (Stauroneis polygramma; nov. costata & Pannonica).

N- POLYONCA, Breb. in K.S.A.p. 95: Ralfs, E. II. p. 41: Prit. p. 896: Ralfs, E. II. p. 206: Lewis, N. A. Sp. 2f7: T.H.S. Af14.

N- POLYSTICTA, Grev. Calif. p. 23-4f12: Prit. p. 898: Schm. N. D. 1f36 & 42: at. 3f27, 28: (N. Baileyana).

N- PORRECTA, K.B. p. 99: K.S.A.p. 81: Prit. p. 896: (Pinnularia porrecta).

N- POWELLII, Lewis, N. A. Sp. p. 7-2f2 (N. Vidovichii).

N- PRAESECTA, Schm. N. D. 2f2c.

N- PRAESTES, Schm. at. 12f57, 58.

N- PRÆTEXTA, E. Ber. 1840 p. 215: K.B. p. 93: K.S.A.p. 80: Prit. p. 893: Greg. E.C. p. 9-1f11: Ralfs, E. II. p. 183: Donk. E.D. p. 10-2f1: Schm. at. 3f30-34: O'Meara I. D. p. 387-32f27: T.H.S. 9f13: (Pinnularia praetexta).

N- PRISCA, A. Schm. at. 12f67, 68.

N- PRISTICEPHORA, Janisch, Schm. at. 7f72.

N- PROBABILIS, A. Schm. at. 57f46.

N- PRODUCTA, Breb. K.S.A.p. 41: (Cymbella aequalis).

N- PRODUCTA, S. B. II. I p. 51-17f144: Prit. p. 902: Grun. 1860 p. 543-2f35: O'M. J. II. p. 370-31f35: Sur. Jo. p. 12-1f15: Schm. at. 49f37-39: T.H.S. 13f3 (N. affinis, var.; N. amphirhynchus).

N- PLACENTULA, K.B.p.94-2f57: K.S.A.p.74: E.M. 15Af21: Lewis, N. M. D. 2f7: Cleve 1880 p. 84-2f36: Vega p. 466: Dan. p. 25: H.S. 5f26, 28-30 (Pinnularia placentula).

N- PLAGIOSTROMA, Grun. C. & M. #257, 258.

N- PLATALEA, E. Ber. 1842 p. 337: Mik. 15Af30, 42a, b: Nord p. 42f67. (Navicula leptostylus).

N- PLATESSA, Cleve N. Z. K. II. p. 9-1f12.

N- PLATYSTOMA, E. Inf. p. 178-15f8: Mik. 13-2f6a-b (Stauroneis platy).

N- PLEUROPHORA, K.B. p. 98: K.S.A.p. 79: Brit. p. 908 (Pinn. costata & megalopteta).

N- PLICATA. E. Ber. 1858 p. 594.

N- PLICATA, Donk. E.D. p. 59-9f2: Cleve 1880 p. 36: Vega p. 470.

N- PLUMBICOLOR, O'Meara, I. D. p. 372-31f44.

N- PLUTONIA, O'Meara M. J. 1872 p. 256-13f6.

N- POLARIS, Lagst. 1873 p. 26-2f3: Cleve Vega p. 466.

N- POLYGRAMMA, Schum. N. T. p. 75-4f56 (Stauroneis polygr.; nov. costata & Pauromica).

N- POLYONCA, Breb. in K. S.A.p. 85: Rab. S. II. p. 41: Brit. p. 896: Rab. E. II. p. 206: Lewis, N. AK. Sp. 2f7: H.S. Af14.

N- POLYSTICTA, Grev. Calif. p. 23-4f12: Brit. p. 898: Schm. N. D. 1f36-42: At. 3f27.28: (N. Baileyana).

N- PORRECTA, K.B. p. 99: K.S.A.p. 81: Brit. p. 896: (Pinnularia porrecta).

N- POWELLII, Lewis, N. AK. Sp. p. 7-2f2 (N. Hidenichii).

N- PRAESECTA, Schm. N. D. 2f2c.

N- PRAESTES, Schm. At. 12f57, 58.

N- PRAETEXTA, E. Ber. 1840 p. 215: K.B. p. 98: K.S.A.p. 80: Brit. p. 898: Grg. E.B. p. 9-1f11: Rab. E. II. p. 183: D.-K. 13. D. p. 10-2f1: Schm. At. 3f30-34: O'Meara I. D. p. 387-32f27: H.S. 9f13: (Pinnularia praetexta).

N- PRISCA, A. Schm. At. 12f67, 68.

N- PRISTICEPHORA, Janisch, Schm. At. 7f72.

N- PROBABILIS, A. Schm. At. 27f46.

N- PRODUCTA, Breb. K. S.A. p. 41: (Cymbella aequalis).

N- PRODUCTA, S. B. II. I p. 51-17f144: Brit. p. 902: Grun. 1860 p. 543-2f25: O'M. I. II. p. 370-31f35: Sur. Jap. p. 12-15f15: Schm. At. 49f37-39: H.S. 13f3 (N. affinis, var.; N. amphirrhynchus).

NAVICULA PROMINULA, A. Schm. a.t. 13 f 5.
N- PROPINQUA, A. Schm. a.t. 7 f 18.
N- PROSERPINE, Ralfs, Brit. p. 893: Rab. E. 2 p. 203: (Diploneis Proserpinae: Nav. Kutzingii).
N- PROTRACTA, Grun. Eiben. Diat. Ostfriesisch, insel #7.
N. PROXIMA, Janisch, Schm. a.t. 70 f 49.
N- PSEUDO-BACILLUM, Grun. 2. H.S. 13 f 9.
N- PUELLA, Schum. 1867 p. 86-2 f 29 (N. Elliptica, var.)-
N- PUELLA, A. Schm. at. 12 f 13-15: 69 f 25.
N- PULCHRA, Greg. T.M.S. 1856 p. 42-5 f 7: Brit. p. 906: Rab. E. II. p. 176: O'Meara I. II. p. 332-32 f 16.
N- PUMILA, Grun. T.H.S. 5 f 6, 7: 14 f 35 (N. tenuta, var?)-
N- PUNCTATA, Donk. E. I. p. 36-5 f 12: O'Meara I. II. p. 331-32 f 10: Dam. p. 28 (Stauroneis punctata).
N- var. Lagen. 1873 p. 29-2 f 7 (Stauroneis meniscus).
N- PUNCTATA, Arnott. J. Q. C. 1870 p. 37-1 f 4 (Frustulia punct.)
N- PUNCTULATA, E. Ber. 1842 p 337: Mik 16-1 f 1: 15 A f 34: 15 B f 13, 14: Brit. p. 904: Rab. E. II. p. 182 (N. Serians).
N- PUNCTULATA, W. S. E. II. p. 52-16 f 151: O'M. I. II. p. 377-32 f 1: Sm. Sp. T. #309 (N. marina).
N- PUPULA, K. B. p. 93-20 f 40: K. S. A. p. 72: Rab. S. II. p. 38-6 f 32: E. II. p. 173: Brit. p. 906: Clve 1880 p. 40-2 f 58: Dam. p. 30: 2. H.S. 13 f 15, 16.
N- PUSILLA, S. B. D. I p. 52-17 f 145: Brit. p. 900: Rab. E. II. p. 193: Donk. B. D. p. 20-3 f 6: O'M. I. II. p. 331-32 f 14: Grun. 1863-p. 151 (var.) 14 f 9: Grun. Alp. p. 75-7 f 36: 8 f 12: Clve 1880 p. 40-2 f 47, 48: O'M. H 15-3: Pega p. 471: Dam. p. 28: 2. H.S. 11 f 17: T. #119 (N. Gastroides & Fumida, var.)
N- PYGMEA, K.S. 66 p. 77: Rab. S. II. p. 29: E. II. p. 154: S.B. II. III p. 91: Brit. p. 899: Donk. E. II. p. 10-1 f 10: Schm. N. II. 1 f 43: O'M. I. II. p. 394-33 f 7, 8: Brun. Alp. p. 70-7 f 8: 2. H.S. 10 f 7, 8: Sm. Sp. T. # 310: Schm. at. 70 f 6, 7 (var. minutula).
N- PYRENIACA, W.S. A.N.H. 1857 p. 8-2 f 5: Brit. p. 895: Rab. E. II. p. 207.
N- QUADRATA, Greg. T.M.S. 1856 p. 40-5 f 5: O'M. I. II. p. 378-32 f 5 (Nav. humerosa).

NAVICULA QUADRATAREA, A. Schm. A. D. 2 f 26 (N. pinnularia).
N. QUADRICOSTATA, E. Inf. p. 180-21 f 9 (Amphora coffaeformis; & quadricostata).
N. QUADRIFASCIATA, E. Kriod 1840 p. 77: K. B. p. 98: K. S. A. p. 80: (N. lineata; pinnularia quadrifasciata).
N. QUADRISERIATA, Cleve Tgn. K. 1850 p. 12-3 f 72.
N. QUADRISULCATA, Grun. 1868 p. 101-1 A f 14.
N. QUARNERENSIS, Grun. 1860 p. 530-1 f 8: O'Meara I. D. p. 361-13 f 12: J. R. M. S. 1878 p. 241-15 f 24 (N. bibostrata).
N. QUINQUENODIS, Grun. 1860 p. 522-1 f 23: 1863 p. 149-13 f 9: Moll. T. p. 3-4-23: Cleve 1880 p. 41: V. H. S. 10 f 21: (N. modesta; N. mutica, var?) —
N. RABENHORSTII, Rabh. Brit. p. 199 (Pinn. Rab. f. interrupta).
N. RABENHORSTII, Grun. 1860 p. 518-2 f 13 (N. Thuringica).
N. RADIOSA, K. B. p. 91-4 f 23: K. S. A. p. 69: Brit. p. 90: Grun. 1860 p. 526: Schum. H. T. p. 69-3 f 42: Schm. atlas 47 f 30-32: O'M. I. D. p. 407-34 f 3: Moll. T. p. 3-3-21: Grun. Alp. p. 98-5 f 2, 24: Dann. p. 26: V. H. S. 7 f 19-22: T. # 85: Sm. Sp. T. # 311 (Pinnularia radiosa; N. avenacea; N. angustata).
N. RARA, E. Mikro. p. 140.
N. RECTANGULATA, Greg. D. C. p. 7-1 f 7: Brit. p. 907: Donk. B. D. p. 66-16 f 5: O'Meara I. D. p. 343-30 f 8: V. H. S. 4 f 7: T. # 74: (Pinnularia Rectangulata).
N. REGULA, Grun. J. N. 1878 p. 509-44 f 3: Cleve 1878 p. 5-1 f 3: (Nav. rectangulata, var.)
N. REICHARDTII, Grun. Sch. At. 7 of 23-25: Cleve 1850 p. 32: V. H. S. 10 f 9.
N. REINHARDTII, Grun. V. H. S. 7 f 5, 6: T. # 79, 80: Sm. Sp. T. # 311 (N. varians & vernalis; Stauroneis truncata).
var. gracilior, V. H. T. # 71: Moll. T. 3-4-21.
N. REINICKEANA, Rab. Alg. Sachs. # 1012: Brit. p. 939.
N. RENOTA, Grun. Cleve 1880 p. 39: Schm. At. 47 f 2.
N. RESIDUA, A. Schm. At. 4 f 29.
N. RETICULATA, Hedw. Vol. VI p. 26.

NAV RETUSA, Rab. D.C. p. 166: S. E. D. I p. 92: Prit. p. 908: Rab. S. D. p. 186: Donk. E. D. p. 64-1 f 3: V. H. 1861 p. III-1 f 17: Schm. Atl. 46 f 45. 46: O'Meara I. D. p. 355-30 f 42: Moll. T. p. 3-2-22: V. H. S. A f 9, 10: Cleve I p. 38: Rega p. 470 (N. pectinalis).

N- RAPHONEIS, Ralfs, Prit. p. 911: Grun. 1863 p. 19 (Pinnularia).

N- RHOMBEA, E. Amer. 3-7 f 27: Mikr. 7-1 f 7: K. S. A. p. 73: Rab. S. D. 38-5 f 14 (? Nav. Masteglaia Juliniecki var).

N- RHOMBICA, Greg. M. J. 1855 p. 40-43 f 16: T. M. S. 1856 p. 37-5 f 1: Prit. p. 703-7 f 71: Rab. E. D. p. 181: Donk. B. D. p. 58-9 f 1: O'Meara I. D. p. 358-31 f 4: Cleve 1880 p. 43 (Nav. libellus).

N- RHOMBOIDES, E. Amer. 3-1 f 5: K. B. p. 94-2 f 4 (?): Pf 44: K. S. A. f 73: Rab. S. D. p. 38-5 f 16: E. D. p. 171: S. E. D. I p. 46-16 f 1 a-g: II p. 90: Prit. p. 908: V. H. 1861 p. 231: Grun. 1860 p. 549-3 f 14: 1865 p. 12-2 f 14: Schum. H. T. p. 63-3 f 41: Donk. E. D. p. 42-6 f 11: Lewis, N. M. D. p. 10-2 f 10, 11: N. Y. P. Sp. (Sprang) p. 6-1 f 3: A. N. H. 1865-4 f 11-16: O'Meara I. D. p. 374; H. S. Sin. M. M. J. 1876 p. 277: Moll. T. p. 3-4-29: Cleve 1883 (Nav.) p. 47-3 f 59: T. H. S. 17 f 1: Sm. Sp. T. # 313: (Frustulia Saxonica & Tryfacca; Nav. Crassinervia; Nav. Heufleri rhomboides & crassinervis).

N- RHOMBUS, Schum. 1867 p. 36-2 f 35 (N. neapolitana & punctata).

N- RHOMBUS, Petit, J. R. M. S. 1877 p. 262-14 f 12:

N- RHYNCHOCEPHALA, K. B. p. 102-3 f 33: K. S. Ap. p. 7: Rab. S. D. p. 39-6 f 6: S. E. D. I p. 47-16 f 132: Prit. p. 908: Grun. 1860 p. 529-2 f 32: Schum. H. T. 68-3 f 39: Rab. E. D. p. 196: Donk. B. D. p. 54-6 f 4: Schm. Atl. 47 f 29-32: O'Meara I. D. p. 416-34 f 31: Brun. Alp. p. 80-7 f 19: 9 f 29: Cleve 1881 p. 33-2 f 33: Sch. Atl. 47 f 45-2: T. H. S. 1 f 31: T. # 90: Sm. Sp. T. # 314: Cleve Nga p. 466: Dan. p. 25.

N- - - -, vars. Grun. 1860 p. 529, 530-2 f 31, 32: T. H. S. 7 f 30. (Nav. Biceps & Rhynchocephala).

N- RICHARDSONIANA, O'Meara I. D. p. 339-32 f 32:

N- RINCSA, Grev. T. M. S. 1866 p. 129-12 f 25 (N. Sandriana). Differs as LH. 1389

N- RIJOFE, Cleve 1881 p. 12-16 f 2:

N- ROBERTSONIANA, Grev. S. F. D. pl. 3-pl. 39: Schm. Atl. 2 f 7:

N- ROMANA, Ralfs, Pritch. p. 910 (Falcatella Romana).

N- ROMANUM, E. Mikr. p. 143 (Nav. Sima).

NAVICULA ROSTELLARIA, Grog.? Schm. N. II. 2 f 31.

N. ROSTELLATA, K. B. p 95-3 f 65; K. S. A. p. 75; Rab. S. D. p. 44-6 f 46; Prit. p. 902; Rab. E. D. p. 200; Schm. at. 47 f 27; T. H. S. 7 f 23, 24; f. 11 37.

N-ROSTELLIFERA, O'M. I. D. p. 417-34 f 33.

N-ROSTELLUM, S. E. D. II p. 93; Prit. p. 900; Grun. 1860 p. 550-2 f 10; Rab. E. D. p. 197; Donk. E. D. p. 40-6 f 7; O'M. I. D. p. 374-31 f 53 (N. apiculata + placentula).

N-ROSTRATA, E. Ber. 1840 p. 18; K. B. p. 94-3 f 55; K. S. A. p. 74; Rab. S. D. p. 37-6 f 52; Prit. p. 901; M. J. 1861-1 f 14; Grun. 1860 p. 540; Rab. E. D. p. 197; Donk. E. D. 15-2 f 9; O'M. I. D. p. 359-31 f 84 (= Frustulia sculpta; N. tumens; nav. integra?)-

N-ROTEANA, Rab. T. H. S. 14 f 17, 17; Pant. 14 f 13, 20, 21 (Pseudo-pleurosigma).

N-ROTUNDATA, Hantzsch, Z. H. S. 10 f 7 (N. pygmaea).

N-ROVIGNENSIS, Grun. C. V. M. #205 (N. lyra, var.)

N-RUDIS, Cleve N. L. K. Sp. ?-2 f 17

N-RUPESTRIS, O'Meara I. D. p. 347-3 f 17.

N-RUPESTRIS, Hantzsch, Schm. at. 46 f 38-44. (Pinnularia).

N-SALINARUM, Grun. Eisen. Diat. O. Pr. inseln. #1; Cleve 1880 p. 33-2 f 34; Vega p. 466; Z. H. S. 8 f 9; T. #95; Sm. Sp. T. #315.

N-SALVA, A. Schm. at. 46 f 23.

N-SAMBIENSIS, Schum. 1867 p. 56-2 f 37.

N-SANCENSIS, Schm. at. 50 f 43, 44; 70 f 41.

N-SANDRIANA, Grun. 1863 p. 153-13 f 5; Schm. at. 3 f 10; O'Meara I. D. p. 388-32 f 9; Sch. at. 70 f 45 (N. rimosa Sm. Ds. 1)

N-SANSEGANA, Grun. Schm. at. 3 f 27; O'M. II. p. 395-33 f 11.

N-SATURA, A. Schm. at. 46 f 27, 28.

N-SAUGERII, Desmaz. Rab. E. D. p. 173; D. Ex. #47. T. H. S. 14 f 8a, 16a.

N-SAVANNAE, E. Mikr. p. 333.

N-SAXONICA, Lagerh. 1873 p. 32 (Frustulia Sax.; N. crassinervia).

N-SCALARIS, O'Meara I. D. p. 354-30 f 39; (Stauroneis scalaris).

N-SCALPELLUM, K. S. A. p. 85 (N. scalprum. Pleur. nodiferum).

N-SCALPRUM, Gail. C. + Tup. mem.; E. Inf. p. 181-13 f 13; Amer. 2-1 f 16; Mikr. 35 A. 20 f 4; 11 f 30; 39-3 f 37; K. B. p. 102-30 f 13; 4 f 25; K. S. A. p. 85 (Cymbella, Frustulia + Pleurosigma Scalprum; N. scalpellum). —

NAVICULA SCANDINAVIAE, E. Alk. 1875 p. 158.
N - SCHLEINITZII, Janisch, Schm. Atl. 70 f 43
N - SCHMIDTIANA, Grun. Schm. Atl. 48 f 19, 20.
N - SCHMIDTII, O'Meara I. D. p. 395 - 13 f 17. (N. Eugenia).
N - SCHMIDTII, Jaga. 1876 p. 45: Hedw. 1876 p. 111: Schm. N. D. 3 f 7 8.
N - SCHNEIDERII, Grun. 1878 p. 16 - 2 f 1: J. R. M. S. 1879 p. 679.
N - SCHOMBURGKII, K. S. A. p. 71: Prit. p. 905 (Pinnularia Schom.)
N - SCHOMBURGKORUM, E. Ber. 1845 p. 79: K. S. A. p. 74: Prit. 905: Rab. S. D. p. 39.
N. SCHUMANNIANA, Grun. V. H. S. 11 f 21.
N - SCHWEINFURTHII, Grun. Schm. Atl. 44 f 3 - 5.
N - SCINTILLANS, A. Schm. Atl. 70 f 61.
N - SCITA, W. S. A. N. H. 1857 p. 8 - 2 f 4: Brit. p. 908: Rab. E. D. p. 183.
N - SCOLIOPLEURA, R. Schm. Atl. 46 f 62.
N - SCOPULORUM, Brebin K. S. A. p. 81: Brit. p. 899: Rab. S. D. p. 41 - 257: Grun. 1860 p. 547 - 176: Brit. B. D. p. 908: Cleve Viga p. 464. (Nav. insectiva; Kiem. Schm. Cym.)
N - SCOTICA, A. Schm. Atl. 43 19 - 11: Sm. Sp. T. # 256.
N - SCULPTA, E. Brit. 10 - 1 f 5a - b: Brit. p. 908: Mal. F. p. 2 - 4 - 25: Schm. Atl. 44 f 46 - 48: Dana p. 29: J. H. S. 12 f 1: T. # 123: Sm. Sp. T. # 217 (Frustulia sculpta; Nav. rostrata).
N - SCUTELLOIDES, T. E. D. p. 91: M. J. 1854 p. 4 - 1 f 15: Brit. p. 909: Grun. 1860 p. 533 - 5 f 15: Schum, 1864 - 2 f 22: Rab. E. D. p. 184: Schm. Atl. 6 f 34: O'M. I. D. p. 381 - 32 f 12: Dana p. 26: Sm. Sp. T. # 318: (Nav. clara 1881 p. 12 - 16 f 10). -
N - SCUTELLUM, O'M. I. D. p. 396 - 33 - 14: J. H. S. 9 f 11 (Pinnularia Scutellum).
N - SCUTIFORMIS, Grun. Schm. Atl. 70 f 62.
N - SCUTUM, Schum. 1862 p. 185 - 7 f 45: M. F. p. 70 - 3 f 44: Rab. E. D. p. 183: Schm. N. D. p. 240: T. H. S. 11 f 14:
N - SECERNENDA, A. Schm. Atl. 43 f 13.
N - SECTILIS, A. Schm. Atl. 57 f 2.
N - SEDUCTILIS, A. Schm. Atl. 2 f 35 (N. Lyra, var.) -
N - SEJUNCTA, A. Schm. N. D. 1 f 8: Atl. 7 f 50: 70 f 55, 56.

N-SEMEN, E. Amer. 1-2f17a 4-2f8: Mik. 38A, 20f2: 39-3f85, 89: 16-3f26: 16-1f11: 17-2f8: 34-7f10: Vc.; Hsh. 1871-12f2, 3: 1Ff4: Nordpol 2f35: Sill. J. May 1851 f43, 49: K. B. p. 99-28f49: K. S. A. p. 82: Rab. S. D. p. 38-5f2: E. D. p. 194: S. B. D. I p. 50-16f141: Pnt. p. 900: Donk. B. D. p. 21-3f8: O'Meara I. D. p. 413-34f22: Schm. at. 72f1: T. H. T. #98: Sm. Sp. T. #319: F. Joseph p. 47-1f34 (Amphiprora navicularis: Pinn. semen).

N-SEMICRUCIATA, A. Schm. At. 44f43.

N-SEMINULUM, Grun. 1860 p. 555-2f2: Schum. 1867-9f44: O'M. I. D. p. 413-34f37: T. H. S. 14f8b, 9a; F. H143: Vars. T. H. S. 14f9b, 10. (Nav. oculata).

N-SEMIPLENA, Donk. B. D. p. 26-4f5: O'Meara I. D. p. 364: Cleve Vega p. 465 (Pinnularia S.; N. angulosa, var.)—

N-SEMIPRONIA, Perty, Kl. E. p. 204-17f18: Pnt. p. 906.

N-SENEGALENSIS, E. Mik. p. 212.

N-SEPARABILIS, A. Schm. at. 1f3.

N-SEPTENARIA, E. M. Bailey, B. J. N. H. p. 334-1f6.

N-SEPTENTRIONALIS, Cleve, Schm. At. 6f37: Vega p. 471.

N-SERIANS, Breb. K. B. p. 92-30f28: 28f43: K. S. A. p. 70: Rab. S. D. p. 38-6f51: S. B. D. I p. 47-16f130: Pnt. p. 904: Grun. 1860 p. 529-3f13: A. N. H. 1856 pl. 4f1-10: Ehrs. M. M. D. p. 8-2f5: Rab. E. D. p. 172: Donk. B. D. p. 41-6f10: O'M. I. D. p. 375-31f50: Moll. T. p. 3-4-27: Rab. D. Ex. #52: Grun. Arp. p. 65-7f2: Sm. Sp. T. #320, 321: T. H. S. 12f7: T. H125, Vars. T. H. S. 12f8-10 (N. lineolata & punctulata).

N-———, var. Brachysira, T. H. S. Ef31: T. H126, 127.

N-SERRULATA. Grun. Schm. At. 7f42, 43.

N-SICULA, E. Micro. 23f58.

N-SIGMA, E. Abh. 1834: Inf. p. 131-13f12: Amer. 2-4f5: 2-6f25: 3-4f4: Mik. 14f21: 18f64a-b; 35A, 7f17: Nordpol 2f39: Sill J. May 1842-2f24 (Nav. & Frustulia acuminata; Gyrosigma Hassallii; Pleurosigma acuminatum).

N-SIGMOIDEA, E. Ber. 1830 p. 116 (N. & Pleurosigma) acuminata

N-SIGNOIDEA, E. Bor. 1832 p. 80: Arg. p. 152-2 f. 15 (Cymbella, Nitzschia
(Synedra signoidea: Cymatella & Frustulia Nitzschii).
N-SIGNATA, Kütz, Bac. p. 99 (Pinnularia signata).
N-SILESIACA, H. J. Sm. Sp. T. #322 (Pinnularia Sil. var. Penn. radiosa, var.)
N-SILICULA, E. Krieg. 1838 p. 130: Ehr. p. 131: Mikr. 10-1 f 13: 6-1-16:
3 SA. 3 f 3: 3 SA. 2 af 7: 76; Nordst. 2 f 32: K. Bac. 101: K. S. A. p. 84:
Rab. S. D. p. 41: E. D. p. 206 (N. interrupta & limosa): C. H. S. 12 f 21.
N-SILLIMANORUM, E. Mik. 2-2 f 13: K. B. p. 102: K. S. A. p. 82: Brit. p.
939: Gavis Sr. M. D. p. 11-2 f 5 (Pinnularia Sill.) —
N-SINA, E. Bor. 1845 p. 365: Mikr. 34-7 f 9: K. S. A. p. 87 (Pleurosigma).
N-SINUATA, Bor. K. B. D. p. 60-93: O'Meara I. D. p. 373-81 f 47: Sm. Sp. T.
#637: (Amphiprora constricta).
N-SINENSIS, E. Bor. 1847 p. 485: Mikr. 34-7 f 11 (Pleurosigma S.)
N-SINGULARIS, C. Schum. Ost. 4 f 2 c.
N-SINUATA, Schum. N. T. p. 77-4 f 57.
N-SINUOSA, E. Bor. 1840 p. 24: K. B. p. 102: K. S. A. p. 87 (Pleurosigma).
N-SLESVICENSIS, Grun. Mod. Typ. 3-4-20: Sm. Sp. T. #323.
C. H. S. 7 f 23, 29: T. #59 (N. viridula, var.)
N-SMITHII, Breb. S. B. D. II p. 92: Brit. p. 898: Grun. 1860 p. 531: Rab. E. D.
p. 178: Donk. B. D. p. 6-1 f 4: Schum. N. D. 1 f 19: atlas 7 f 12-24: O'M.
I. D. p. 382-32 f 5; J. R. M. S. 1878 p. 24 f 14 f 14: Dann. p. 29: A.
Joseph p. 4-1 f 40, 41: C. H. 6. 9 f 12: T. #104 (Nav. Egyptica;
didyma, var.; & Shillianseii). Var. C. H. S. 5 f 23.
N-SMITHII, Breb. var. β. fusca - Greg. Trans. p. 14-1 f 15 p. 69 (N. fusca
var., intercurrens - Greg. Trans. pp. 1869-1 f 16 (N. intercurrens).
var. C. Greg. Trans. p. 1869-1 f 17 (N. subcapitata & decipata).
N- SODERLUNDII, Clave & Grun. H 1874
N-SOLARIS, Greg. T. M. S. 1856 p. 43-5 f 10: Brit. p. 904: Rab. E. D.
p. 181: Schum. Ost. 46 f 16: O'Meara I. D. p. 410-34 f 13.
N-SOLIDA, Clave 1880 pp. 13 & 30-1 f 24: Vega p. 465.
N-SPECTABILIS, G. D. C. p. 96 3-1 f 10: Brit. p. 898: Rab. E. D. p. 178:
Donk. B. D. p. 12-2 f 5: Schum. Ost. 3 f 20, 21: (vars.), 2 f 31;
3 f 29: O'Meara I. D. p. 390.
N-SPECTABILIS, Grun. 1860 p. 533-1 f 11 (N. Grunowii).

NAVICULA SPECTATISSIMA, Grev. T.M.S. 1866 p. 84-9 f 29.
N- SPENCERII, Quek. on Mik.; Bail. in Sill. Jour. 1849; Jan. 1857.
N- SPHÆROPHORA, E. Amer. 3-4 f 3. (Pinnularia Sy
N- SPHÆROPHORA, K. 15. p. 95-4 f 17: K. S.A. p. 7: Rab. S. D. p. 40-6 f 6: E. D. I p. 52-17 f 14 8: Prit. p. 899. Grun. 1860 p. 540-2 f 34: Rab. E. D. p. 191: Donk. B. J. p. 34-5 f 10: O'Meara I. D. p. 360-21 f 11: Hotl. T. p. 3-4-19: Schm. At. 49 f 52, 57: Brun Alp. p. 67-7 f 16: Dann. p. 29: T.N.S. 12 f 2, 3: T. #124: Sm. Sp. T #224
N- SPHÆROPTERA, E. Mikro. p. 270.
N- SPINA, Photo Army Medical Museum, Washington D.C.
N- SPIRALIS, O'Meara M. J. 1872 p. 286-13 f 3: 1875 p. 101 (N. gemmata).
N- SPLENDIDA, E. Berl. 1832 p. 51: Ing. p. 126-1 f 1 (Surirella sp.)
N- SPLENDIDA, Greg. T.M.S. 1856 p. 44-5 f 14: Prit. p. 893; Rab. E. D. p. 204: Schm. N. D 1 f 3, 4; 2 f 2; Atlas 12 f 21, 24; 18 f 31-34: O'M. I. D. p. 402-33, 30: Schm. At. 69 f 22: Cleve Vega p. 471: T.H.S. (var.) 9 f 4 (Van Entomo. Sinuata).
N- (STAURONEIFORM) Lewis MM.D. 2 f 9 (N. Brandii?)
N- STAUROPTERA, Grun. 1860 p. 516-2 f 15, 19: Rab. E. D. p. 222: Schm. H. T. p. 76-4 f 52: M. J. 1869 p. 295-18 f 9: Schm. At. 44 f 39-41: O'M. I. D. p. 527-30 f 28: T.N.S. 6 f 7: F. Joseph p. 46-1 f 18: Van. T.H.S. 6 f 6, 8 (Van parva & Brebissonii; Pinnularia Stauropt. & divergens; Stauroneis parva).
N- STELLIGERA, K.S.K. p. 70: Prit. p. 902 (Pinnularia Stelligera).
N- STOKESIANA, O'M. I. D. p. 524-32 f 34: M. J. 1876 p. 235.
N- STOMATOPHORA, Grun. Schm. At. 44, f 27-29: T.H.T. #212.
N- STRANGULATA, Grev. T.M.S. 1866 p. 126-12 f 24.
N- STRIATULA, E. Ing. p. 137-21 f 15: Mikro 10-2 f 10 a-b (Surirella striatula).
N- ST-THOMÆ, Cleve J.N. 1878 p. 510-44 f 4: A. 1878 p. 6-1 f 4.
N- STUXBERGII, Cleve. 1880 p. 13-1 f 15: var. F. Joseph p. 51-1 f 32, 33.
N- STYLIFORMIS, Ralfs, Prit. p. 907 (Pinnularia Sty. f.) -
N- STYLUS, E. Bar. 1842 p. 339: Mik. 15 A f 36: Prit. p. 907.
N- STYRIACA, Grun. T.H.S. 17 f 7, 8 (Van Heurckia?)
N- SUBACUTA, Ralfs. Prit. p. 908: Schm. At. 43 f 31-33.
(Pinnularia Subacuta)

NAVICULA SUAMPLIATA, Grun. Schm. at. 49 f 19.

N-SUBCAPITATA, Ralfs, Prit. p. 902: Schm. at. 44 f 55, 56: O'M. I. D. p. 356-36 f 45: Dam. p. 25 (Pinnularia subcap.) - var. V. H. S. 6 f 22, 23.

N-SUBCINCTA, A. Schm, N. D. 2 f 7: O'M. I. D. p. 398-33-22: M. J. 1875 p. 414: Cleve Vega p. 471: F.-Joseph p. 4-1 f 38, 39 (nav. Clevana).

N-SUBDIVISA, Grun. Cleve 1880 p. 29-1 f 20: Vega p. 464: Damm p. 27.

N-SUBHAMULATA, Grun. V. H. S. 13 f 14.

N-SUBIMPRESSA, Cleve 1880 p. 39-2 f 45: Vega p 470 f 49:

N-SUBINFLATA, Grun. Mss. Cleve Vega p. 470 f 50.

N-SUBLINEARIS, Grun. V. H. S. 6 f 25, 26 (N. Grunowii, var.)

N-SUPLYRATA, Grun. Cleve Vega p. 496 f 17.

N-SUBNUDA, A. Schm. at. 12 f 44; 69 f 45.

N-SUBCRBICULARIS, Ralfs, Prit. p. 898: Donk. B. D. p. 8-1 f 9: Schm. N. B. 1 f 21: A. Cas 1 f 3-5: 8 f 1, 2-6; Grun. 1868 p. 10C-1A f 15: O'M. I. D. p. 396 33 f 18, 19 (Pinnularia forficula; N. Smithii, var.; N. forcipata).

N-SUBRETUSA, Grun. Schm. at. 46 f 45, 46; V. H. T. #74.

N-SUBROTUNDA, Schumm, 1867 p. 58-2 f 45.

N-SUBSALINA, Donk. B. D. p. 24-4 f 2: O'Meara I. D. p. 363: Dam. p. 28-2 f 14: Cleve Vega p. 465: V. H. S. 11 f 4, 6 (N. amphisbaena, var.)

N-SUBTILIS, Breb. in K. S. A. p. 87 (Navicula subtilis).

N-SUBTILIS, Rolfs, Prit. p. 904: Ral. E. D. p. 176: Schm. N. D. 3 f 56: Sm. Sp. T. #325 (Pinnularia subtilis).

N-SUBULA, K. B. p. 91-30 f 19: K. S. A. p. 69: Ral. E. D. p. 175: Prit. p. 904: O'M. I. D. p. 371-31 f 40: Grun. 1860 p. 548 (var.) 1 f 24.

N-SUBULATA, Grun. Cleve 1880 p. 38: Schm. at. 46 f 39.

N-SUBUNDULATA, Grun. Schm. at. 49 f 16.

N-SUBVENTRICOSA, Cleve, 1880 p. 29-1 f 19: Vega p. 464.

N-SUCCINCTA, A. Schm. at. 69 f 32.

N-SUDETICA, Hilse, (var Brittanica, V. H. T. #66.

N-SUECICA, E. Inf. p. 189-21 f 18: Mik. 16-1 f 12: K. B. p. 96-21 f 16: K. S. A. p. 77: Prit. p. 908 (Pinnularia Suecica).

N-SULCATA, Grev. S. P. D. pt. 3 pl. 3 f 10: Fort. Cyl. p. 34-3 f 30.

N. SULUENSIS, O'Meara M.J. 1872 p. 285. 13 f 2.
N-SUPERBA, Cleve Vega p. 468 f 23, 24 (Rhoiconeis). —
N-SUPERIMPOSITA, Schm. N.D. 2 f 34: atlas 46 f 61.
N-SURIRELLA, E. Ber. 1831 p. 117 (Nav. viridis). —
N-SUSPECTA, Schm. at. 11 f 12, 25.
N-TABELLARIA, E. Mik. p. 204: var. Stauroniformis, T.H.S. 6 f 8.
N-TABELLARIA, K. B. p. 95-28 f 79: K.S.A. p. 90: Pnt. p. 896;
Donk. E.D. p. 70-12 f 4: Schm. at. 43 f 4: O'M. I.D. p. 346-30 f 12.
(Pinnularia tabellaria, Eptogongyla & acrocephacna; var. acrophoria).
N-TABIDA, Kylan. DCS. T.H.S. 12 f 141 (N. Zellensis).
N-TAENIATA, Ralfs, Pnt. p. 900-15 f 18 (Pinnularia taeniata).
N-TAHITENSIS, Grun. 1863 p. 12-14 f 15: 1868 p. 19.
N-TENELLA, Grun. K.S.A. p. 74: Pnt. p. 904: Schm. at. 47 f 45, T.H.S. 7 f 22.
N-TENUIROSTRIS, O'M. I.D. p. 360-31 f 9:
N-TERINES, A. Schm. at. 45 f 67, 71: O'Meara I.D. p. 353-30 f 35 (Pinn. var. Stauroniformis, T.H.S. 6 f 12, 13.
N-TERMETINA, E. Mik. 33-4 f 5: Schm. At. 43 f 64.
N-THEELII, Cleve 1880 p. 13-1 f 22: Vega p. 464.
N-THOMASII, Schum. 1862 pl. 9 f 47: 1863-5 f 47: Rab. E.D. p. 107.
N-THURHOLMENSIS, Danm. p. 27-1 f 11.
N-THURINGIACA, Ral. Bac. Ex. #59: E.D. p. 205 (N. Rabenhorstii;
N-THURINGICA, K.B. p. 102-4 f 27: 30 f 16: K.S.A. p. 85 (Pleurosigma Thuringica & angulatum).
N-TORTUOSA, E. Ber. 1843 p. 271: Pnt. p. 910: Font. Cylon. p. 34-2 f 26.
(Sectiopleura tortuosa).
N-TRABECULA, E. Rund. 2-6 f 29: Mik 3-2 f 8: 2-3 f 5: 3-4 f 6: 8-2 f 7.
(Nav. decurrens, var.) —
N-TRANSFUGA, Grun. Cleve Vega p. 511 f 15.
N-TRANSITANS, Cleve Vega p. 467 f 26, 31, 33, 30, 37.
N-TRANSVERSA, A. Schm. At. 43 f 5, 6.
N-TREVELYANA, Donk. M.J. 1861 p. 8-1 f 2: E.D. p. 66-10 f 6: O'Meara I.D. p. 344-30 f 9: V.H.S. A f 6: T. A 72 (Pinnularia Trevelyana).
N-TRIGIBBA, Fresen. Abh. Senck. p. 65-4 f 10-13.
N-TRIGIBBULA, Schum. 1867 p. 253-25 f 52: 1869-2 f 25.
N-TRIGONOCEPHALA, Ralfs, Pnk p. 909: Cleve Vega p. 468 f 29.
(Pinnularia & Rhoiconeis trigonocephala).

N. TRINODIS, S.B.D. II p. 94: Pritch. p. 896: Grun. 1860 p. 537-2 f 8: Smith, N.S. R. Sp. p. 5-2 f 6: V.H.S. 27 f 52 (partim): 14 f 31a; var. 14 f 31b. (Rhoikoneis & Achnanthidium Trinodis).

N. TRIUNDULATA, Grun. Hedwigia Bd. 6 p. 27.

N. TROCHUS, E. Inf. p. 179-2 f 8: Mikro. 16-1 f 13: K. B. p. 99-3 f 59: K. S. A. p. 81: Pritch. p. 899: M.J. 1857 p. 100-4 f 131: 1858 pl. 1 f 2: O'Mn. I. D. p. 369-31 f 34: Schum. 1862-9 f 52: Rab. E. II. p. 190 (Nav. Sellis; N. Lerensis: N. Schumaniana?) — Grun. 1875 p. 153 f 6: J.R.M.S. 1879 p. 679.

N. TRUNCATA, K. B. p. 96-3 f 34: 5 f 4: K.S.A. p. 77: Rab. S.D. p. 39-6 f 67: Pritch. p. 901: O'M. I. D. p. 368-31 f 31 (Nav. Limosa, var.)

N. TRUNCATA, Bork. Mal. 1861 p. 9-1 f 4: Sm. Sp. T. H 326: (Navic. Cancellata & Donkinii; Pinnularia truncata).

N. TRUNCULUS, Schum. 1867 p. 86-3 f 44.

N. TSCHUKTSCHORUM, Cleve Vega p. 172 f 48.

N. TUMENS, S.B.D. I p. 52-17 f 152: Pritch. p. 900: Rab. E. II. p. 192: O'Meara I. D. p. 395-31 f 7: B. Soc. Belg. 1878 p. 82. (Nav. Sculpta & rostrata).

N. TUMESCENS, Grun. Schm. At. 49 f 10.

N. TUMIDA, Breb. K. S. A. p. 77: Pritch. p. 910: Sm. Sp. T. H 327: (Nav. & Scoliopleura Jenneri; Scoliopleura Tumida).

N. TUMIDA, S.B.D. I p. 52-17 f 146: Grun. 1860 p. 537-2 f 43, 44; Schum. 1862-9 f 51; O'Meara I. D. p. 382-22 f 15: Brun Alp. p. 74-7 f 14. (N. anglica & pusilla).

N. TUMIDULA, Rab. S. II p. 41-5 f 9: E. II p. 128: Pritch. p. 895.

N. TURGIDA, E. Ber. 1830 p. 64 (Epithemia turgida).

N. TURGIDA, E. Mikro. 13-2 f 21a-b.

N. TUSCULA, E. Ber. 1840 p. 21: Mikro. 6-1 f 13a-b: K. B. p. 96: K.S.A. p. 77: Grun. 1860 p. 540: V.H.S. 10 f 14: T. # 111 (Stauroneis T.)

N. ULNA, E. Beit. 1831 p. 64 (Bacillaria ulna).

N. UMBILICATA, Grun. Schm. At. 52 f 32, 33.

N. UMBONATA, E. Inf. p. 177-13 f 5 (Surirella & Nitzschia Umbonalis).

N. UNCINATA, E. Beit. 1833 p. 64 (Epithemia Gibba).

NAVICULA TRINODIS, E. Inf. p. 179: Mikr. 16-1 f 22. 17-2 f 22 a-d (Tabellaria flocculosa).

N. TRINODIS. S. B. D. II p. 94: Pritch. p. 896: Grun. 1860 p. 537: 2 f 8: Smith, N. S. R. Sp. p. 5-2 f 6: V. H. S. 27 f 52 (partim): 14 f 31 a; var. 14 f 31 b. (Rhoikoneis & Achnanthidium Kützing).

N. TRIUNDULATA, Grun. Hedwigia Bd. 6 p. 27.

N. TROCHUS, E. Inf. p. 179-2 f 3: Mikro. 16-1 f 13: K. B. p. 99-3 f 59: K. S. A. p. 81: Pritz. p. 899: M. J. 1854 p. 100-4 f 131: 1862 pl. 1 f 2: O'M. I. D. p. 369-31 f 34: Schum. 1862-9 f 52: Rab. E. II. p. 190 (Nav. Sollitis; N. Levensis: N. Schumaniana?) — Grun. 1875 p. 153 f 6: J. R. M. S. 1879 p. 679.

N. TRUNCATA, K. B. p. 96-3 f 34: S. f 4: K. S. A. p. 77: Rab. S. D. p. 39-6 f 67: Pritch. p. 901: O'M. I. D. p. 368-31 f 31 (Nav. Limosa, var.)

N. TRUNCATA, Bork. Mol. 1861 p. 9-1 f 4: Sm. Sp. T. H 326: (Navic. Cancellata. Ehrenberg; Pinnularia truncata).

N. TRUNCULUS, Schum. 1867 p. 86-2 f 42.

N. TSCHUKTSCHORUM, Cleve Vega p. 172 f 48.

N. TUMENS, S. B. D. I p. 52-17 f 150: Pritch. p. 900: Rab. E. II. p. 192: O'Meara I. D. p. 395-31 f 7: B. Soc. Belg. 1878 p. 82. (Nav. Scripta & rostrata).

N. TUMESCENS, Grun. Schm. At. 49 f 10.

N. TUMIDA, Breb. K. S. A. p. 77: Pritch. p. 910: Sm. Sp. T. H 327: (Nav. & Scoliopleura Jenneri: Scoliopleura Tumida).

N. TUMIDA, S. B. D. I p. 52-17 f 146: Grun. 1860 p. 537-2 f 43, 44; Schum. 1862-9 f 51: O'Meara I. D. p. 382-22 f 15: Brun Alp. p. 74-7 f 14. (N. anglica & pusilla).

N. TUMIDULA, Rab. S. II p. 41-5 f 9: E. II p. 188: Pritch. p. 895.

N. TURGIDA. E. Ber. 1830 p. 64 (Epithemia turgida).

N. TURGIDA, E. Mikro. 13-2 f 21 a-b.

N. TUSCULA, E. Ber. 1840 p. 21: Mikro. 6-1 f 13 a-b: K. B. p. 96: K. S. A. p. 77: Grun. 1860 p. 540: V. H. S. 10 f 14: T. H 111 (Stauroneis T.)

N. ULNA. E. Beit. 1831 p. 64 (Bacillaria ulna).

N. UMBILICATA, Grun. Schm. At. 52 f 32, 33.

N. UMBONATA, E. Inf. p. 177-13 f 5 (Surirella & Nitzschia Thalassia).

N. UNCINATA, E. Beit. 1833 p. 64 (Epithemia Gibba).

NAVICULA TRINODIS, E. Inf. p. 179: Mik. 16-1 f 22. 17-2 f 22a-i (Tabellaria flocculosa).

N. TRINODIS. S. B. D. II p. 94: Prit. p. 896: Grun. 1860 p. 537-2 f 43: Smith, N. & R. Sp. p. 5-2 f 6: T. H. S. 27 f 52 (partim): 14 f 31a; var. 14 f 31b. (Rhoikoneis & Achnanthidium Kützing).

N. TRIUNDULATA, Grun. Hedwigia Bd. 6 p. 27.

N. TROCHUS, E. Inf. p. 179-21 f 8: Mikro. 16-1 f 13: K. B. p. 99-3 f 59: K. S. A. p. 81: Prit. p. 899: M. J. 1859 p. 100-4 f 131: 1862 pl. 1 f 2: O'M. I. D. p. 369-31 f 34: Schum. 1862-9 f 52: Rab. E. D. p. 190 (Nav. follis; N. levensis: N. Schumaniana?) — Grun. 1875 p. 15-3 f 6: J. R. M. S. 1879 p. 679.

N. TRUNCATA, K. B. p. 96-3 f 34: 59 f 4: K. S. A. p. 77: Rab. S. D. p. 39-6 f 67: Ind. p. 90: O'M. I. D. p. 368-31 f 31 (Nav. Tincta, var.)

N. TRUNCATA, Donk. M. J. 1861 p. 9-1 f 4: Sm. Sp. T. H 326: (Navic. Cancellata & Ehrenbergii; Pinnularia truncata).

N. TRUNCULUS, Schum. 1867 p. 86-2 f 42.

N. TSCHUKTSCHORUM, Cleve Vega p. 172 f 48.

N. TUMENS, S. B. D. I p. 52-17 f 156: Prit. p. 900: Rab. E. D. p. 192: O'Meara I. D. p. 395-31 f 7: B. Soc. Belg. 1875 p. 82. (Nav. sculpta & rostrata).

N. TUMESCENS, Grun. Schm. Atl. 49 f 10.

N. TUMIDA, Breb. K. S. A. p. 77: Prit. p. 910: Sm. Sp. T. H 327: (Nav. & Scoliopleura Jenneri: Scoliopleura tumida).

N. TUMIDA, S. B. D. I p. 52-17 f 146: Grun. 1860 p. 537-2 f 43, 44; Schum. 1862-9 f 51: O'Meara I. D. p. 352-22 f 15: Brun Alp. p. 74-7 f 14. (N. anglica & pusilla).

N. TUMIDULA, Rab. S. D. p. 41-5 f 9: E. D. p. 128: Prit. p. 895.

N. TURGIDA. E. Ber. 1830 p. 64 (Epithemia turgida).

N. TURGIDA, E. Mikro. 13-2 f 21a-b.

N. TUSCULA, E. Ber. 1840 p. 21: Mikro. 6-1 f 13a-b: K. B. p. 96: K. S. A. p. 77: Grun. 1860 p. 540: V. H. S. 10 f 14: T. H 111 (Stauroneis T.)

N. ULNA. E. Beit. 1831 p. 64 (Bacillaria ulna).

N. UMBILICATA, Grun. Schm. Atl. 52 f 32, 33.

N. UMBONATA, E. Inf. p. 177-13 f 5 (Surirella & Nitzschia Hedwigii).

N. UNCINATA, E. Beit. 1833 p. 64 (Epithemia Gibba).

N. Venustissima. Litt.

NAVICULA UNDOSA, E. Amer. 2-2f10: Mik 39-3fg0: Abh. 1871-1Df4: 1Ef5: K.B.p.101-2f83: K.S.A.p.84: Rab.S.D.p.41-6f56: Prit. p. 896: Rab. E.D.p.209: Donk B.D.p.37-5f1: O'Meara I.D.p. 369-31f32 (Nav. Quinquenodis).

N-UNDULA, Schum, 1863 p. 188 f37: Rab. E.D.p.209 (Pinn. cliapha ta).

N-UNDULATA, E. Inf. p. 187-21f16 (Denticula undulata).

N-UNDULATA, Racfs, Prit. p. 895: Rab. E.D.p.208: V.H.T. H140 (Pinn. mesotyla).

N-UNDULATA: O'Meara, I.D.p.343-30f7: M.J. 1875 p. 416,

N-UNIPUNCTATA, O'Meara M.J. 1872 p. 286-13f4.

N-UPSALIENSIS, Grun. Cleve 1880 p. 33 (N. menisculus, var.)

N-UTRICULUS, K.B.p.93: K.S.A.p.73: Prit.p.909 (Pinnularia utr)

N-VACILLANS, A. Schm. At. 8f61; V.H.S. 9f9: varietas. Schm. At. 8f42, 43, 52, 53, 55.

N-VAHLIANA, Grun. Schm. N.D. 2f21.

N-VALIDA, Cleve 1880 p. 32-2f29: Vega p. 466.

N-VANA, A. Schm. At. 69f36.

N-VARIANS, Greg. T. M.S. 1855 p. 13-2f20: Prit. p. 910 (Nav. Gastrum, cymbula & vernalis).

N-VEGAE, Cleve, Vega p. 474 (Pleurosigma K/eAlmanii).

N-VELATA, A. Schm. At. 48f33, 34.

N-VELOX, K.B.p.91-3f66: K.S.A.p. 69: Rab. S.D.p.38-5f12: E.D.p. 174; Prit.p. 904 (N. oblonga).

N-VENETA, K.B.p.95-30f76: K.S.A.p.75: Rab. S.D.p.39-6f83: Rab.E.D.p. 198: Prit, p. 901: Schum. 1867-2f30: Donk.B. D.p.43-6f13: O'M.I.D.p. 372-31f45: V.H.S. 8f3; 14f34; Sm.Sp.T. A328 (N. cryptocephala & gregaria).

N-VENTRICOSA, E. Abh. 1830 p. 67: Kried. 1839 p. 130-4f10: Mikro. 2f37: K.B.p.99-21f15: K.S.A.p. 81: Donk.B.D.p. 74-12f7: Cleve 1880 p. 29: (var) p. 29: Vega p. 464; Danu. p. 27: V.H.S. 12f24, 26; var. f25 (N. amphisbaena, silicula & limosa, var.)

N-VERNALIS, Donk. M.J. 1869 p. 293-18f5 (N. varians & N. Rheinhardtii.)

N-VERSICOLOR, Grun. Schm. N.D. 2f17.

N-VESPA, Prit. p. 902 (Pinnularia N-espa).

NAVICULA VETULA, A. Schm. At. 12 f 19.

N-VIBRIO, E. Mikro. p. 271.

N-VICHIENSIS, Haun. et Petit; (Inst. org des eaux min de Vichy. 1859); Rab. E. D. p. 173 I. D. Ex. # 57: Mont. Syll. p. 471.

N-VICKERSII, O'Meara I. D. p. 405-33 f 36.

N-VIDOVICHII, Grun. 1863 p. 150-13 f 4. (N. Pavillii).

N-VIRGINEA, Cleve 1878 p. 8-1 f 2: J. M. 1878 p. 509-44 f 2.

N-VIRIDIS, E. Berl. 1832 p. 81; Inf. p 152-13 f 6: 21 f 12: Mikro. 16-3 f 24: 17-2 f 2: 16-2 f 8: 17-1 f 1; 4c.; Sill Jour 1838-2 f 1, 5: May 1841 p. 96-2 f 16, 17: A. N. H. 1858-1 f 31-33: Sm. Sp. T. # 329: Dann. p. 23 (var.); var. inconstans, Cleve 1880 p. 27-1 f 14. (Nav. scalprum, major & Surirella; Pinnularia viridis).

N-VIRIDIS, K. B. p. 97-45 f 18: 30 f 12: Prit. p. 907-9 f 133-136: Grun. 1860 p. 519: Schum. H. T. p. 70-3 f 47: O'Meara I. D. p. 341-30 f 3: Schm. At. 42 f 11-14, 19; 45 f 9: Mall. T. p. 3-3-4; 2. H. S. 5 f 5: T. # 56: (N. viridula; Pinnularia viridis & polyptera).

Var. commutata, 2. H. S. 5 f 6: T. # 57: var. stylaeformis, F. Joseph. p. 46-1 f 21; var. sublinearis. p. 46-1 f 22: Var. Patagonica, Cleve 1881 p. 12-16 f 3.

N-VIRIDULA, E. Inf. p. 183-13 f 17: 21 f 14: Mik. 9 f 18a-b; 10-2 f 40: 11 f 27a-b; Sill. J. May 1841 p. 97 (Nav. & Frustulia viridis).

N-VIRIDULA, K. B. p. 91-30 f 47: 4 f 19, 15: K. S. A. p. 69: Rab. S. D. p. 38: Prit. p. 905: Schm. At. 47 f 48, 53-56; O'M. I. D. p. 410-34 f 14: Brun. Alp. p. 80-8 f 7: Cleve 1880 p. 34-2 f 35: Dann. 26: 2. H. S. 7 f 25, 26: Sm. Sp. T. # 330 (N. lanceolata; N. Rostellata; Pinnularia & Frustulia viridula).

N-VITREA, Grun. C. & M. #208 (Pleurosigma vitreum, var.)

N-VULGARIS, Heib. Consp. p. 83: Brun. Alp. p. 66-7 f 3, 25: 8 f 20 (Colletonema vulgare).

N-VULPECULA, A. Schm. At. 2 f 56.

N-VULPINA, K. B. p. 92-3 f 43: K. S. A. p. 71: Prit. p. 905: Rab. E. D. p. 171; 2. H. S. 7 f 18 (Pinnularia vulpina).

N-WEISSFLOGII, A. Schm. At. 12 f 26-31: var. 12 f 30: Fort-Ceylon p. 34-9 f 105: 2. H. S. pl. 6 A f 21.

NAVICULA.

NAV. WESTERMANNII, Schr. Abh. 1830 p. 117 (Epithemia W.)
N-WESTII, Sm. Ann. I p. 49-1856 Pl. 3: Pritch. gen. Sm. Sp. T. #331. (Scoliopleura W.)
N-WIECZEJEWII, Grun. Franz. Verh. p. 46-1f 36.
N-WILLIAMSONII, O'M. I. A. p. 403-33f 32.; T.H.S. 9f 3 (Navicula Didyma of S. B. D. 17f 154; N. Smithii).
N-WRIGHTII, O'Mear. M.J. 1867 p. 116-5f 4: I. A. p. 390-32f 35. (Nav. Clavata).
N-YARRASSII, Grun. Sm. Sp. T. #332.
N-YARRENSIS, A. Schm. Atl. 46f 1-6.
N-ZANARDINIANA, Grun. 1860 p. 525-1f 12 (Pinnularia).
N-ZANZIBARICA, Grev. T. M. S. 1866 p. 129-12f 24: Schm. Atl. 2f 3.
N-ZEBRA, Ehr. Abh. 1830 p. 115 (Epithemia Zebra
N-ZELLENSIS, Grun. 1860 p. 521-1f 34: Rab. E. A. p. 207: Schm. 1867-8f 11: O'Meara I. A. p. 357-30f 48: T.H.S. 12f 14; T. #129.
N-ZOSTERAE III, Grun. 1860 p. 528-2f 23: Schm. N. A. 3f 3: atlas 47f 42-44: O'Meara I. A. p. 408-34f 7: Cleve Vega. p. 468. (Pinnularia Zosterae).

NEIDIUM.

NEIDIUM AMPHIRRHYNCHUM, Pfitz. p. 39-4f 1 (Navicula).

NEMATOPLATA.

NEMATOPLATA ARGENTEA, Bory Dict. (Fragilaria capucina).
N-BRONCHIALIS, Bory Dict. - (Himantidium pectinale).
N-CAPUCINA, " " - (Fragilaria Capucina).
N-CAUDATA, " " - (Grammatophora Striatulum, var).
N-PECTINALIS, " " - (Himantid. pectinale).
N-QUADRATA, " " - (Melosira varians).

NITZSCHIA Schum. 1869 pl. 2 f. 4, 5 (Tryblionella)

N-ABENDENS, Grun. 1878 p. 22 (N. Sigma, var.)

N-ACICULARIS, S. B. D. I p. 43-13 f. 122: Grun. 1862 p. 582-12 f. 19: M. J. 13 f. 13b: Schum. H. T. p. 60-1 f. 17: Rab. D. Ex. #56: Sm. Sp. T. # 333: Brun Alp. p. 109-5 f. 29: Cleve 1880 p. 101-5 f. 102: Donn. p. 39: V. H. S. 70 f. 6, 9; T. # 415 (Cratoneis & Synedra acicularis; Nitzschiella closteroides & acicularis).

N-ACLITA, Cleve J. N. 1879 p. 33-2 f. 20.

N-ACULA, Hantz. Cleve 1880 p. 90: V. H. S. 63 f. 4 (N. obsipata).

N-ACUMINATA, Cl. & M. # 156: V. H. S. 58 f. 16-18: T. # 379 (Tryblionella, Ag.).

N-ACUTA, Cleve 1878 p. 13-3 f. 20 (N. Selinckii, var.)

N-ACUTIUSCULA, Grun. V. H. S. 68 f. 19-23: T. # 409.

N-ADRIATICA, Grun. V. H. S. 61 f. 2 (N. insignis, var.)

N-AFFINIS, Grun. 1862 p. 577-12 f. 13: Rab. E. D. p. 159: Cleve 1882 p. 89: V. H. S. 62 f. 16. (A. angularis?)

N-AFRICANA, Grun. Cl. & M. # 197.

N-AMPHIBIA. Grun. 1862 p. 574-12 f. 23: Rab. E. D. p. 157: Cleve 1880 p. 98: V. H. S. 68 f. 18-24; T. # 418; Sm. Sp. T. # 638.

N-AMPHICEPHALA, Grun. Cleve 1880 p. 96; N. J. 1880 pl. 12 f. 9.

N-AMPHILEPTA, Ralfs Brit. p. 750; Grun. 1862 p. 557 (Eunotia A.)

N-AMPHIOXYS, S. B. D. I p. 41-13 f. 105: Prit. p. 750: Grun. 1862 p. 565: Rab. E. D. p. 157: Sur. Japon. p. 8-1 f. 13: Molt. T. p. 2-5-57: Rab. D. Ex. # 57: Sm. Sp. T. # 334: Donn. p. 39: Brun. Alp. p. 104-5 f. 21, 25 (Eunotia & Hantzschia amphioxys).

N-AMPHIPRORA, Grun. Cleve 1882 p. 81 (Amphiprora nitzschioides).

N-ANGUILLA, Schum. 1867 p. 53-1 f. 12: Grun. 1878 p. 22: Donn. p. 38. (N. Sigma, var.)—

N-ANGULARIS, S. B. D. I p. 40-13 f. 117: Prit. p. 782: Grun. 1862 p. 561: Rab. E. D. p. 161: Cleve 1880 p. 88-5 f. 98-100; V. H. S. 62 f. 11-16.

N-ANGUSTATA, Gr. Cleve 1880 p. 70: V. H. S. 57 f. 22-25: T. # 376.

N-APICULATA, Greg. V. H. S. 58 f. 26, 27.

N-ARCULUS, Sur. Jap. p. 11-1 f. 13: Heiberg VII p. 53: IX p. 130 (N. vermicularis).

N-ARCUATA, Greg. M. J. 1859 p. 53-6 f. 4-7: Prit. p. 781: Rab. E. D. p. 152: Cleve 1880 p. 99.

N-ARCUS, Bulnk. Rab. Alg. # 781. (N. obtusa).

NITZSCHIA ARMORICANA, Grun. 1862 p. 570: Dann p. 38: V.H.S. 63 f 8 (Synedra A.; N. fg. sigmoidea & Brebissonii; Sigmatella Brebissonii).

N- BALATONIS, Grun. Cleve 1880 p. 70: V.H. S. 57 f 28.

N- BILINEATA, Grun. C. & M. # 145, 146: Cleve 1880 p. 75.

N- BILOBATA, S. B. D. I p. 42-15 f 113: V.H. S. 66 f 1-5: Sm. Sp. T. H 335. (N. ? Amphiprora) latistriata).

N- BIROSTRATA, S. B. D. I p. 42-14 f 119: Sm. Sp. T. H 336 (Nitzschia & ceratoneis longissima).

N- BOETTCHERIANA, Rab. E. D. p. 157: Grun. 1862 (var.) p. 574. (N. spectabilis, var.)

N- BREBISSONII, S. B. D. I p 38-31 f 266: Prit p. 781: Rab. E. D. p. 155: Cleve 1880 p. 91: Dann. p. 37: V.H. S. 64 f 4, 5: T. H 393: Sm Sp. T. # 337: (Synedra & Nitzschia Armoricana; Sigmatella Brebissonii).

N- BREVISSIMA, V.H.S. 67 f 4 (N. obtusa, var.)

N- BREVISTRIATA, Grun. Cleve 1880 p. 89.

N- BOMBIFORMIS, Grun. V.H.S. 58 f 9: (N. Constricta, var.)

N- BRIGHTWELLII, Kütz. Prit. p. 780-8 f 7: Cleve 1880 p. 77 (N. punctata).

N- CALIDA. Grun. Cleve 1880 p. 75: V.H.S. 59 f 4, 5.

N- CAMPEACHIANA, Grun. Cleve 1880 p. 74: J.R.M.S. 1880 pl 13 f 16.

*N- COARCTATA, Grun. Cl. 1880 p. 65: V. H. S. 57 f 4 (N. punctata).

N- CIRCUMSUTA, Grun. Moll. I. p. 2-5-1; Cleve 1880 p. 77: V.H.S. 59 f 8: T. # 381 (Surirella circumsuta).

N- CLAUSII, Hantzsch, Hedw. II p. 40-6 f 7: Grun. 1878 p. 22: V.H. S. 66 f 1c (N. amphioxys, var.; N. sigma var.)

N- CLOSTERIUM, S. B. D. I p. 42-15 f 120: Grun. 1862 p. 582: Dann. p. 35: Ehrenb. Sp. T. # 27: Cleve 1880 p. 101: V.H.S. 70 f 5: T. # 416; vars. V.H.S. 70 f 7, 8 (Nitzschiella & ceratoneis closterium; Synedra closterioides, partim).

N- COCCONEIFORMIS. Grun. C. & M. # 178, 196, 198: Cleve 1880 p. 68.

N- COMMUNATA, Grun. Cleve 1880 p. 79 (N. Dubia, var.)

N- COMMUNIS. Pal. Alg. Sachs. 949 & 843: Grun. 1862 p. 578-12 f 18: Schum. H. T. p. 59-1 f 16: 1869-2 f 1: Rab. E. D. p. 159: Sur. Jap. p. 8-1 f 5: Brun A p. 108-5 f 18: Cleve 1880 p. 97: V. H. S. 69 f 32: Sm. Sp. T. # 339.

[SYNEDRA ACUTA: SAMUSCHIA]

NITZSCHIA COMMUTATA, Grun. V.H.S. 59 f 13.14.

N. CONSIMILIS, Grun. 1875 p. 21. (N. sigma, var.)

N. CONSTRICTA, Ralfs Brit. p. 750: Grun. 1862 p. 567: Rab. E.D. p. 152: Brun Alp p. 106-5 f 6: V.H.S. 58 f 7-9: Sm Sp. T. H 338 (Synedra dubia & constricta).

N. CUNEATA, Sm. Jap. p. 9-159: Hedw. VII p. 53: IX p. 130 (N. stagnarum).

N. CURSORIA, Grun. Cleve 1880 p. 89: V.H.S. 62 f 16 (Bacillaria C.)

N. CURVIROSTRIS, CC. 1878 p. 13-3-21: J.M. 1879 p. 33-2 f 21 (N. longissima, var.)

N. CURVULA, S. B. D. Up. 59: Rab. E.D. p. 156: Schum. 1869-2 f 15: = Tribliónella? Grevillea 1874 p. 39 (N. Sigmatella; Navicula curvula).

N. DAVIDSONII, Grun. Cleve 1880 p. 75.

N. DEBILIS, Cleve H. V.H.S. 57 f 19-21: T. H 412: Sm. Sp. T. H 69c.

N. DECORA, Kitton, M. M. J. Nov. 1873 p. 206-3 f 6.

N. DELOGNEI, Grun. V.H.S. plate C f 35: T. H 106.

N. DENTICULA, Grun. C. & M. 224: Cleve 1880 p. 82: Vega p. 492 f 68: Dam. p. 37: V.H.S. 66 f 9.10: T. H 384 (Denticula elegans).

N. DIANE, Ralfs, Brit. p. 750: Grun. 1862 p. 567: Rab. E.D. p. 152: (Eunotia Diana).

N. DILUVIANA, Cleve Vega p. 371 f 67 (N. punctata, var.)

N. DISSIPATA, Hz. Sm Sp. T. H 340. (N. minutissima, W.S.) —

N. DISSIPATA, Rab Alg. Sachs. H 943: K. Fl. p. 50: D. Ex. H 60: V.H.S. 63 f: T. H 391: var. 63 f 23: Cleve 1883 p. 90 (Synedra div.)

N. DISTANS, Greg. Ec. p. 58-6 f 103: T.M.S. 1857 p. 79-1 f 44: Brit. p. 752: Rab. E.D. p. 160: Cleve 1882 p. 87, 88, 89: V.H.S. 62 f 10: var. f 17, 18.

N. DUBIA, S. B. D. I p. 41 pl. 13 & 14 f 112: Grun. 1862 p. 378-12 f 24: Schum. 1869-2 f 3: Dam. p. 37: Moll. T. p. 2-5-4: V.H.S. 59 f 9-14: T. H 382: Sm. Sp. T. H 341 (N. Synedra) constricta: N. communata).

N. EHRENBERGII, Ralfs, Brit. p. 782. (Synedra amphiceptas).

N. EHRENBERGII, Schum. 1862 p. 177 (Syn. spectabilis).

N. ELEGANTULA, Grun. V.H.S. 69 f 22? (N. microcephala, var.)

N. ELONGATA, Hass. F.W. Alg. (N. Sigmoidea: Sigmatella nitzschii).

N. ELONGATA, Hantzsch, Hedw. II p. 40 (Hantzschia elongata).

N. ELONGATA, Grun. V.H.S. 62 f 7. (N. amphioxys, var.)

N. ENTOMON, Ralfs, Brit. p. 750: Rab. E.D. p. 153 (Synedra Entomon).

N. EPITHEMIOIDES, Grun. Cleve 1882 p. 52: Dan. p. 37: V.H.S. 66 f 6-8.

NITZSCHIA ETSICOM. K.Tav. (Rutilaria Epsilon).
N-FAMELICA, Kab. K.T.C. (Synedra famelica).
N-FASCICULATA, Grun. 1878 p.21: V.H.S. 66 f 11-13. (N. sigma, var.) -
N-FEBIGERII, Grun. Cleve 1880 p.81: J.R.M.S. 1880 pl. 13 f 15.
N-FLEXA, Schum. 1863 p. 186 f 23: Rab. E.D. p. 156.
N-FLEXELLA, Breb. (N. obtusa, var.)
N-FLEXELLA. Sm. Jap. p. 11-1 f 12: Hedin. IX p. 130.
N-FLUMINENSIS, Grun. 1862 p. 581-12 f 35: Rab. E.D. p. 162: Cleve 1880 p. 86: V.H.S. 62 f 3-5.
N-FONTICOLA, Grun. C. & M. A 174: V.H.S. 69 f 15-20: (N. palea, var.) -
N-FORMICA, Hantzsch. 1860 p. 219: Mic. T.P. 2-5-2 (Tryblionella famelica).
N-FOSSILIS, Gr. 2.H.S. 6 f 24 (N. amphibia, var.) -
N-FRAGILARICIDES, Grun. Cleve 1880 p. 87.
N-FRANCONICA, Reinsch. Kab. Alg. C. Bec. 190: Hedw. V p. 150.
N-FRAUENFELDII, Grun. Cl. 1880 p. 98: V.H.S. 68 f 18. (N. amphibia, var.)
N-FRIGIDA, Grun. Cleve 1880 p. 94-5 f 101.
N-FRUSTULUM, H.J. Sm. Sp. A 342.
N-FRUSTULUM, K.E. 2.H.S. 6 f 25, 29: Cleve 1882 p. 98: var. tenella, 2.H.S. 69 f 30: T. A 410: var. V.H.S. 6 f 27, 30, 31: 69 f 1, 2, 4-9 (Synedra frust.) -
N-FUSIDIUM, (K) H. & Sm. Sp. T. A 343
N-FUSIFORMIS, Grun. Cleve 1880 p. 95.
N-GELIDA, C.F.G. Cleve 1879 a, p. 11 80: 70.
N-GIGANTEA, Ralfs, Prit. p. 782 (Synedra Gibba Gigantea).
N-GIGANTEA, Grun. 1862 p. 556 (Synedra Gibba).
N-GLACIALIS, Grun. 2.H.S. 69 f 9. (N. frustulum, var.)
N-GRACILENTA, Hantzsch. Dann. p. 38: Sm. Sp. T. A 344.
N-GRACILIS, Breb. Sm. Sp. T. A 345 (N. curvula of Moller T.P.) -
N-GRACILIS, Hantzsch. Kab. Alg. A 916: Hedw. II p. 40-6 f 8: Rab. E.D. p. 158: Schum. A.T.P. 89-1 f 18: Cleve 1880 p. 96: V.H.S. 68 f 11, 12.
N-GRAEFFII, Grun. Cleve 1878 p. 20-5 f 32: Cl. 1880 p. 75.
N-GRANDIS, Kitton, M.M.J. Nov. 1874 p. 219-82 f 5, 6: Cleve 1880 p. 83.
N-GRANULATA. Grun. Cl. 1880 p. 68: C & M A 204: 2.H.S. 57 f 5.
N-GRANULOSA, Jan-Heyden p. 40-3 f 37.
N-GRUNDLERII, Grun. Cl. 1878 p. 4-4 f 24: 1880 p. 82 (Penna Gr.) -

NITZSCHIA HABIRSHAWII, Zeliger Sm Sp. T. H 346. (N. Sigmatella, var.)

N- HAITZSCHIANA, Rab. Alg. 95: Hedwig Ip. 40-6fg: Grun. 1862 p. 576: Rab. E. D. p. 158: VH. S. 69f1, 2: Cleve 1882 p. 99. (N. linearis, var.)

N-HEUFLERIANA, Grun, 1862 p. 575: Rab. E. D. p. 158: V.H.S. 68f13, 14.

N-HUNGARICA, Grun. 1862 p. 568-12f31: Rab. E. D. p. 153: Schum, 1869-2f2: Moll. T. p. 2-5-3: Cleve 1880 p. 73: Damm. p. 36: V.H. S. 55f19-25: Sm. Sp. T. #347.

N-HYALINA, G. D. C. p. 58-6f104: Brit. p. 782: Rab. E. D. p. 161: V.H.S. 62fg.

N-HYBRIDA, Grun Cleve 1880 p. 79-85f95: Damm. p. 37: Cl. Vega p. 479f68 (var.); V.H.S. 66f4, 5: F. Joseph p. 55-1f61: var. Cl. 1882 pl. 5f96.

N-INCONSPICUA, Grun. 1862 p. 579-12f25: Rab. E. D. p. 160: C. S. M. #126: Cl. 1880. p. 99: V.H.S. 69f6: (N. frustulum, var.; N. perpusilla).

N-INCRUSTANS, Fr. 1862. 576-12fg, 10, 21: Rab. E. D. p. 152: V.H.S. 68f5, 6: Sm. Sp. T. #348. (N. lanceolata).

N-INCURVA, Grun. 1878 p. 23: V.H.S. 70f13, 14 (N. Lorenziana, var.)

N-INSIGNIS, Greg. T.M.S. 1857 p. 86-1f46: Brit. p. 782: Grun. 1862 p. 574: Sm. Sp. T. #319: Cleve 1880 p. 83-6f105: V. H. S. 61f1-5. (PRYTCHARDIA 1.)

N-INTERCEDENS, Grun, 1878 p. 21. (N. Sigma, var.)

N-INTERMEDIA, Hantzsch, Cleve 1880 p. 96: V.H.S. 69f10, 11.

N-ITALICA, Rabh, Brit. p. 781: Rab. E. D. p. 155. (Sigmatella Italica).

N-JANISCHII, Grun. Cleve 1880 p. 82: J. R. M. S. 1880 pl 13f14.

N-JAVANICA, Grun. Cleve Jm. #146; (N. perpusilla, var.)

N-JELINECKII, Grun. 1863 p. 144-14f4: Cleve 1878 #111: 1880 p. 74 (N. fonticola; N. clausa).

N-KITTONII, W. L. Sm. Ip. T. 35?: J. R. M. 1878 p. 14-3f5.

N-KOLACZEKII, Grun, Hedw VIp. 15: Cleve 1882 p. 95.

N-KRAITZII, Rab Cleve 1880 p. 92: Sm. Sp. T. #351.

N-KUTZINGIANA, Hilse, Rab. Alg. 1267: Cleve 1880 p. 96: Damm. p. 35: V.H.S. 69f24-27 (N. palea).

N-KUTZINGII, Rab. E. D. p. 160 (Synedra parvula).

N-LABUENSIS. Cleve Vega p. 5 C1f66.

N-LEVISSIMA, Grun. C. S. M. #214: F. Joseph p. 54-1f65, 66.

N-LAMPRUCAMPA, Hantzsch, V.H.S. 64f3. (N. vermicularis).

N-LANCEOLA, Grun. Cleve 1880 p. 68: V.H.S. 57f6, 7.

N-LANCEOLATA, S. B. N. Ip. 40-14f118: Brit. p. 782: T. M. S. 1860 p. 48-2f20: Rab. E. D. p. 161: M. D. 13f10: Cleve 1880 p. 95: Damm. p. 28: V.H.S. 69f1-6: J. R. M. 1879: Sm. Sp. T. #352 (Sigmatella curvula).

NITZSCHII. LATA, Kütz. a. M. S. 1873 p. 66-5 f 6: Lagst. 1876 (var.) p. 27 f 2: Heidrigia Tab. V p. 110.

N. LANCEOLATA, Kütz. Sp. p. 780: Grun. 1862 p. 567: Rab. E. II. p. 154 (N. Hybota; Amphiprora paludosa).

N. LATIUSCULA, Grun. in H. S. 6 f 3 (N. sigma, var.) -

N. LESIENSIS, Grun. in S. M. #208: Cleve 1880 p. 80 (N. mitchelliana & N. Liebetata, var.)

N. LEVIDENSIS, W. S. in H. S. 5 f 15-17: Syn. 1 p. 37 t. 37.

N. LIEBETHRUTHII, Rab. E. II. p. 157: Cleve 1880 p. 98: V. H. S. 68 f 25, 26 (var.) 69 f 3. (N. perpusilla).

N. LINEOLA, Grun. Cleve 1880 p. 70.

N. LINEARIS, S. E. D. I p. 39-43 f 11 C: Kütz. p. 782: Grun. 1862 p. 567: Rab. E. II. p. 158: Sm. Japan. p. 8-15 f 7: Moll. T. p. 2-5-11: Rab. E. II. Ex. #558: Grun. Adp. p. 107-5 f 5 a-b: Harv. p. 38: Sm. Sp. T. #305, 305 11: Cleve 1880 p. 93: Lega p. 451: V. H. S. 67 f 13-15: T. #403, 404, 405: (var.) V. H. S. 67 f 16 (N. tenuis; Surirella multipunctata; Synedra Oxyrhynchus).

N. LITTORALIS, Gr. Cleve 1880 p. 75: Harv. p. 36: V. H. S. 59 f 13 (Fig. Nitzschia).

N. LITTOREA, Grun. in H. S. 5 f 21: Heiberg f 25 (N. Thermalis var.)

N. LONGA, Grun. Cleve 1880 p. 81.

N. LONGISSIMA, Grun. 1862 p. 571: M. D. 13 f 11: Cleve 1880 p. 100: V. H. S. 70 f 1-3: 2 var. f 4.

N. LORENZIANA, Grun. Cleve 1880 p. 101: V. H. S. 70 f 12 (N. Linearis, var.)

N. MACILENTA, Greg. M. J. 1859 p. 83-6 f 8, 9: Kütz. p. 781; Grun. 1862 p. 571: Rab. E. II. p. 155: Cleve 1880 p. 90: Sm. Sp. T. #305? V. H. S. 64 f 6, 7.

N. MACROCONCHYLA, Hantzsch, Heider. Nt. II p. 40-6 f 10.

N. MAJOR, Grun. V. H. S. 6 f 6 (N. sigma, var.)

N. MAJUSCULA, Grun. Cleve 1880 p. 87: V. H. S. 62 f 5 (N. fluminensis, v.)

N. MARGINITERA, Grun. Cleve 1880 p. 84-6 f 10 5.

N. MARGINULATA, Grun. Cl. & M. #153, 155: Cl. 1880 p. 72-5 f 9: Donn. p. 36: V. H. S. 58 f 13: Van. 58 f 12, 14, 15 (N. Constricta, var.)

N. MARINA, Grun. Cleve 1880 p. 70: V. H. S. 57 f 26, 27.

N. MAXIMA, Grun. 1875 p. 21: V. H. S. 6 f 1, 2. (N. sigma, var.)

N. MEDIA, Hantzsch, Heider. Nt. 2 p. 40-6 f 9: Grun. 1862 p. 576: Schum. N. T. p. 29-15 f 15: Rab. E. 2. p. 105: Cleve 1880 p. 90: Sm. Sp. T. #305 (var.) (N. Tenuis, var.; N. distipata, var.) -

N. MESOLEPTA, L. Tr. Bail. - B. J. N. H. p. 345-2 f 7.

N. MICROCEPHALA, Grun. Cleve 1880 p. 96: V. H. S. 69 f 21; var. f 22a.

NITZSCHIA MINUTA, Rab. Alg. Sachs. 9:72: Bleisch 1862 p. 74: Grun. 1862 p. 574-12 f 2: Rab. E. D. p. 159: Clev. 1880 p. 96: V. H. S. 69 f. 23: T. H 413 (N. palea; Synedra fasciculata).

N. MINUTISSIMA, S. E. D. 2 p. 41-13 f 107: Brit. p. 750: Grun. 1862 p. 577: Schum. H. T. p. 60-13 f 3: Rab. E. D. p. 159: Brun. Alp. p. 108-5 f 20 (N. perpusilla; N. ? Synedra dubia pars).

N. MINUTISSIMA, H. L. Sm. p. T. H 357. (Synedra minutissima).

N. MINUTULA, Grun. V. H. S. 57 f 7: 69-3 (N. frustulum a, fasciculata, var.).

N. MITCHELLIANA, Gregory. E. S. M. H. 1863 p. 107: Clev. 1880 p. 81-5 f 97.

N. NANA, Grun. V. H. S. 67 f 3: T. H 399 (N. obtusa, var.).

N. NAVICULARIS, Breb. Clev. 1881 p. 67: Cleve p. 30: V. H. S. 57 f 1: T. H 371. (Synedra var.).

N. NICOBARICA, Grun. 1865-14 f 4: Clev. 1880 p. 74: J. R. M. S. 1880 pl. 12 f 2. (N. pandurifoemis, var.).

N. NORMANNII, Grun. V. H. Type # 59.

N. NOTABILIS, Grun. V. H. S. 61 f 5 (N. insignis, var?).

N. NOTATA, Rab. K. Fl. p. 51. (Synedra notata).

N. NYSTROMII, Grun. Cl. & M. # 172. (N. vivax?).

N. OBSCURA, Grun. Clev. 1880 p. 68.

N. NOVÆ-HOLLANDIÆ, Grun. Clev. 1880 p. 70: V. H. S. 58 f 18. (N. acuminata, var.).

N. OBLONGA, L. W. Bailey — B. J. N. H. p. 344-2 f 10.

N. OBTUSA, S. E. D. 2 p. 39-13 f 109: Grun. 1862 p. 571: Rab. E. D. p. 160: Moll. T. p. 2-5-12: Clev. 1880 p. 91: Pelag. p. 48 f 74: Sm. Sp. T. H 358: V. H. T. H 398: V. H. S. 67 f 1: Var. brevissima, V. H. S. 67 f 4; T. H 400: var. nana pl. 67 f 3: T. 4399: var. minuta, Rab. E. D. p. 158: S. S. T. H 359 (N. arcuata & fasciculata).

N. PELLATA, Cl. & M. # 174: Clev. N. L. N. D. p. 16-4 f 47.

N. PERVALIS, Cam. H. M. S. S. Clev. 1880 p. 95-5 f 103: V. H. S. 69 f 26: T. H 414.

N. PALEA, S. E. D. 2 p. 59: Brit. p. 782: Grun. 1862 p. 579-12 f 3: V. Rab. E. D. p. 160: Sm. Jap. p. 11-1 f 10: Clev. 1880 p. 96: V. H. S. 69 f 22 b, c; T. H 411: Sm. Sp. T. 361: Brun Alp. p. 108-5 f 21, 22: Var. V. H. S. 69 f 23-26 a, 29, 31: (N. Kützingii, N. minuta; Synedra parva, fasciculata & dubia pars).

N. PALEACEA, Grun. V. H. S. 65 f 9, 10 (N. subtilis, var.).

N. PANDURIFORMIS, Greg. D. C. p. 37-6 f 102: Brit. p. 750: Hantzsch 1863 p. 20 f 7: Grun. 1863 (var.) p. 97-14 f 4: Clev. Java p. 12: Dan. p. 36: C. 1880 p. 71-5 f 92: V. H. S. 58 f 1-3: T. H 377 (Tabellaria, p.)

NITZSCHIA PANDURIFORMIS var. V.H.S. 58f4-6: Cleve 1880 p. 72-5f93.
N-PARADOXA, Gmel. Dan. p. 37: V.H.S. 61f6, 7: T.#388 (Bacillaria par.)
N-PARVA, W. Sm. (N. littorea, var.)-
N-PARVULA, S.B.D. I p. 41-13f106: Prit. p. 780: Grun. 1862 p. 567: Rab. E.D. p. 154: Brun Alp. p. 107-5f19: Sm. Sp. T. #360.
N-PARVULA, Lewis, V.H.S. 67f4 (N. brevissima).
N-PAXILLIFER, Hasb. Cons. p. 113. (Bacillaria paradixa; Vibrio pax.)-
N-PECTEN, Brun Alp. p. 109-5f30: 9f27 (Synedra Grotenensis?)
N-PERMINUTA, Grun. V.H.S. 69f4, 7 (N. frustulum, var).
N-PERPUSILLA, Grun. 1862 p. 573-12f17: Cleve 1881 p. 99: Sm. Sp. T. #362. (N. liebetruthii:).
N-PERPUSILLA, Rab. E.D. p. 159: D. Ex. 59: V.H.S. 69f8 (N. frustulum, var.)
N-PERVERSA, Grun. Cl. 1880 p. 70: Cl. & M. #213.
N-PETITIANA, Grun. V.H.S. 62f6:
N-PLANA, S.B.D. I p. 42-15f114: Prit. p. 780: Rab. E.D. p. 153: Cl. & M. #228, 256: Dann. p. 36: Sm. Sp. T. #363: V.H.S. 58f10, 11: T. #378.
N-PLICATA, Norman, Sm. Sp. T. #364.
N-POLARIS, Grun. Cleve Vega p. 480f72: J. Vosepk p. 54-1f62, 63: Cl. & M. #314 (N. recta, var.)
N-PRAELONGA, Cleve N.L.K.D. p. 16-4f48: Cl. 1880 p. 85.
N-PUNCTATA, W.M.S. in B. & M.H. p. 344-2f76: Dann. p. 35 (N. Bright. wellii;)- V.H.S. 57f2; vars 3, 4: T. #372. (Tryblionella)-
N-PUSILLA, Grun. 1862 p. 579-12f11: Rab. E.D. p. 160.
N-QUARNERENSIS, Grun. 1862 p. 580-12f5, 6: Rab. E.D. p. 157 (N. distans).
N-RABENHORSTII, Grun. Cleve 1880 p. 70: J.R.M.S. 1880 pl. 12f1.
N-RECTA, Hantzsch, Rab. Alg. 1283: Cleve 1880 p. 94: V.H.S. 67f17, 18 (N. tenuis, var.)
N-REVERSA, S.B.D. I p. 43-15f21: Grun. 1862 p. 582 (var.)-12f4: M.D. 13f12: Dann. p. 38: V.H.S. 70f4: Sm. Sp. T. #691: (Nitzschiella & Grationis reversa).
N-ROMANA, Grun. V.H.S. 69f12, 13.
N-ROSTRATA, Grun. Cleve 1880 p. 101. (Synedra Closterioides).
N-SALINARUM, Grun. V.H.S. 57f18: 59f6: (Tryblionella sp.).
N-SCABRA, Cleve Vega p. 480f73a, b (N. sigma, var.).
N-SCALARIS, S.B.D. I p. 39-14f115: Prit. p. 781-4f21: Grun. 1862 p. 564: Moll. T. p. 2-5-8: Cleve 1880 p. 83: Dann. p. 34: Sm. Sp. T. #365: V.H.S. 60f14, 15: T. #387 (Synedra & Pritchardia scalaris).
N-SCALIGERA, Grun. Cl. 1880 p. 83: J.R.M.S. 1880 pl. 12f3.
N-SCHLIEPHACKEANA, Grun. Rab. Alg. 1864: Hedwigia p. 56:

NITZSCHIA SCHWEINFURTHII, Grun. Rab. Alg. Ed. 2 1718: Hedw. III p. 175: Sm. Sp. T. H 366: V.H. S. 67 f 5. (N. obtusa).

N-SENEGALENSIS, Grun. Cleve 1880 p. 99: J. R. M. S. 1880 pl. 12 f 12.

N-SERIANS, Rab. Cl. 1860 p. 78: V.H.S. 59 f 23: T.H 383.

N-SIBERICA, Cleve 1886 p. 78-f 44. (N. elubia, var.)

N-SERIATA, Cleve Vega, p. 478 f 75.

N-SIGMA, S.E.D. I p. 29-13 f 108: Prit. p. 781-4 f 21: Rab. E.D. p. 156: Moll. T. p. 2-5-9: Grun. 1878 p. 21, 22: Dann. p. 35: J. R. M. S. 1879 p. 681: Brun. Alp. p. 105-2 f 24: Sm. Sp. T. H 367: V.H.S. 65 f 7: T.H 394: Lagst. I.H.S. 66 f 1-9: T.H 395. 396. (Synedra sigma: Amphipleura sigmoidea, A. nigrida; Nitzschia major, N. maxima: N. latissima; N. Lanceolata; N. crassinervis; N. fasciculata; N. abbreviata).

N-SIGMATELLA, Grun. J. R. M. S. 1880 p. 33-4 f 2: Prit. p. 782: Grun. 1862 p. 572 (sum.) 10 f 12: 1878 p. 22: J. R. M. S. 1879 p. 682: V.H. TH 397. Sm. Sp. T. H 368: (Navic. lamprocampa; Nitzschia curvula;

N-SIGMOIDEA, S.E.D. I p. 38-13 f 164: Prit. p. 781: Rab. E.D. p. 154: Pl. D. 13 f 9: Sm. Japon. p. 8-1 f 6: Moll. T. p. 2-5-13: Brun. Alp. p. 104-5 f 23: Cleve 1880 p. 90: Dann. p. 37: Lagst. 1884 p. 32: I.H.S. 63 f 5-7: T.H 392: Sm. Sp. T. H 369: (Synedra & Navicula Sigmoidea; Sigmatella Nitzschii).

N-SINUATA, Cleve 1880 p. 82: V.H.S. 60 f 41: T.H 385: (Navicula Sinuata).

N-SMITHII, Rabh's Prit. p. 781: Grun. 1862 p. 574: V.H.S. 61 f 4: (Nitzschia spectabilis; Frickardia Smithii).

N-SOCIALIS, Greg. T.M.S. 1857 p. 50-1 f 45: Dann. p. 37: V.H.S. 61 f 8: Cleve 1880 (sum.) p. 95-6 f 107, 108. (Bacillaria Socialis).

N-SPATHULATA, Bréb. S.E.D. I p. 40-21 f 268: Prit. p. 782: Grun. 1862 p. 580: Rab. E.D. p. 161: Sm. Sp. T. H 370: Cleve 1880 p. 89: V.H.S. 62 f 7, 9: T. H 396.

N-SPATHULIFERA, Grun. Cleve Fm. H 205: V.H.S. 61 f 3. (N. insignis, var.)

N-SPECTABILIS, S.E.D. I p. 39-14 f 116: Dann. p. 37: N. & Frickardia Smithii).

N-SPECTABILIS, Rabh's. Prit. p. 782: Grun. 1862 p. 574: Rab. E.D. p. 156: D. Ex. H 61: Cleve 1880 p. 92: V.H.S. 67 f 8, 9: T. H 401. (Synedra Spectabilis).

N-STAGNORUM, Rab. Alg. Sachs. 625: K. fl. p. 48: Cl. 1880 p. 78: V.H.S. 59 f 24.

N-STOLAEKZRIANA, Grun. Cleve 1880 p. 99.

N-SUBRECTA, Grun. 1878 p. 22 (N. Sigma, var?)

NITZSCHIA SUBTILIS, K. - Cl. 1880 p. 95: Dan. p. 35: V. H. S. 68 f 7-10; var. gracialis, H. Joseph p. 255-1 f 64: var. mexicana, V. H. T. 350.

N. SULCATA, Grun. Clev. 1880 p. 76.

N. SUPERBA, Cl. Ceylon p. 40 - 3 f 83.

N. TABELLARIA, Gr. Clev. 1880 p. 92: V. H. S. 66 f 12, 13: T. H 386 (N. sinuata, var.)

N. TAENIA, S. B. D. I p. 43-15 f 123: M. D. 13 f 13a. Sm. Sp. T. H 371 (Cratonis, Nitzschiella & Cylindrotheca gracilis).

N. TENUIS, S. B. D. I p. 40-13 f 111: Pritch. 782: Schum. 1864-2 f 8: Grun. 1862 p. 576: Rab. E. D. p. 158: Sur. Japon. p. 10-1 f 11: Sm. Sp. T. H 372: V. H. S. 67 f 16: T. H 406 (N. linearis & subtilis; Synedra Tergestina.)

N. TERGESTINA, Ralfs Prit. p. 781: Dann. p. 36. (Synedra & Sigmatella Tergestina; N. tenuis).

N. THERMALIS, Auersw. Rab. Alg.; Grun. 1862 pl. 12 f 22: Schum. H. T. p. 60-1 f 14: Rab. E. D. p. 158: Brun Alp. p. 106-5 f 17: Dann. p. 37: Sm. Sp. T. H 373: Cl. 1880 p. 78: V. H. S. 59 f 20, 23: Van. 59 f 15-19, 22. (N. Seriana; Surirella & Pinnularia Thermalis & umbonata).

N. TONGATENSIS, Grun. Clev. 1880 p. 79.

N. TRYBLIONELLA, Hantz. Rab. Alg. 894: Dann. p. 35: V. H. S. 57 f 9, 10: T. H 373: var. Levidensis, V. H. S. 57 f 15-17: H 375: var. maxima, V. H. S. 57 f 11-13: T. H 374: var. V. H. S. 57 f 14. (Tryblionella, multa species).

N. TUBICOLA, Grun. Clev. 1880 p. 97: V. H. S. 69 f 14.

N. TUMIDA, Hantz. Rab. Alg. 1114: Rab. E. D. p. 153. (N. sinuata).

N. VALENS, Ralfs, Prit. p. 752-12 f 44 (Synedra Vulens).

N. VALIDA, Cleve 1878 p. 12-3 f 19: J. M. 1879 p. 33-2 f 19: V. H. S. 65 f 4, 5: (N. Sigma, var.) -

N. VENTRICOSA, Kitton, M. M. J. 1873 p. 206-38 f 5: Cleve 1878 p. 13: 1880 p. 100: Sm. Sp. T. H 374 (N. longissima, var.)

N. VERMICULARIS, Hantz. Rab. Alg. H 389: Prit. p. 791: Grun. 1862 p. 571: Schum. 1867-2 f 14: Rab. E. D. p. 155: Cleve 1880 p. 91: V. H. S. 64 f 1, 2: var. f 3. (Synedra & Sigmatella vermic.

N. VERRUCOSA, O'Meara M. J. 1879 p. 318.

N. VEXANS, Grun. V. H. S. 57 f 5.

NITZSCHIA VIRGATA, Roper, M. J. 1858 p. 23-3 f. 6: Brit. p. 780: Sm. Sp. T. H. 375: Clev 1880 p. 103-6 f. 10: N. K. M. S. 1880 pl. 13 f. 13: (Protokardia & Hantzschia virgata;

N-VITREA, Norman, T. M. S. 1861 p. 7-2 f. 4: Grun. 1862 p. 566: Rab. D. Ip. 152: Dann. p. 38: Sm. sp. T. H. 376: T. H. S. 67 f. 9, 11; T. H. 402: Clev 1880 p. 94-6 f. 106: var. T. H. S. 67 f. 12.

N-VIVAX, Hantzsch. in (Hantzschia vivax.

N-VIVAX, S. L. D. I p. 41-3 f. 267: Brit. p. 780: Grun. 1862 p. 566? Heiden. Crt. II p. 35 (var.) 6 f. 4: Clev 1880 p. 96 (var.)-5 f. 104; T. H. S. 62 f. 1, 2: T. H. 389 var. T. H. S. 62 f. 3, 4 (N. amphioxys, var.)

N-WANKARENAE. Clev Vega p. 477 f. 71.

N-WEISSFLOGII, Grun. Clev 1875 p. 13 4 f. 22, 23: 1880 p. 81. (Perrya Weissflogii).

NITZSCHIELLA.

NITZSCHIELLA ACICULARIS. Rab. E. D. p. 164. (Cratonéis, Nitzschia & Synedra acicularis).

N-CLOSTERIUM, Rab. E. D. p. 163 (Nitzschia & Cratonéis closterium).

N-CLOSTEROIDES, Schum. N. T. p. 60-1 f. 17 (Nitzschia acicularis, var.).

N-GRACILIS, Rab. E. D. p. 164 (Cratonéis gracilis; Nitzschia Tænia).

N-HAMATA, Rab. E. D. p. 164. (Synedra hamata).

N-LONGISSIMA, Rab. E. D. p. 164 (Cratonéis long.; Nitzschia birostrata).

N-REVERSA, Rab. E. D. p. 164. (Nitzschia & Cratonéis reversa).

N-SPIRALIS, Rab. E. D. p. 165. (Cratonéis spiralis).

N-SUBULATA, Rab. E. D. p. 165. (Cratonéis subulata).

NOVILLA.

NOVILLA GEMMA, Heib. Cens. p. 101. (Surirella gemma).

N-OVATA, Heib. Cens. p. 101. (Sur. ovata.)

N-STRIATULA, Heib. Cens. p. 101 (Sur. striatula.)

ODONTELLA.

ODONTELLA ACUTA, Ehr. T. H. S. 10 f. 1. (Triceratium ac.)

O-AFFINIS, Grun. T. H. S. 10 f. 3, 4. ac. affinis).

O-AMPHICEPHALA, E. Ber. 1854 p. 363; K. S. A. p. 137 (Biddulphia a.)

O-ANTEDILUVIANA, Ehr. T. H. S. 10 f. 4, 5. (Triceratium & Amphitetras).

ODONTELLA.

ODONTELLA AURITA, Ag. Cons. p. 56: K. B. p. 137-29 f 88: K. S. A. p. 136. (Biddulphia & Diatoma aurita: Denticella gracilis).

O. BIDDULPHIOIDES, Wigand. Hedw. II p. 48-7 f 21. (Bid. obtusa, var.)

O. CALIFORNICA, V.H.S. (var.) 108 f 11. (Triceratium).

O. CONSIMILIS. V.H.S. 108 f 2.

O. CORNUTA, V.H.S. 108 f 12, 13. (do.).

O. DISCIGERA. V.H.S. 108 f 9, 11 (do.).

O. ELEGANS. V.H.S. 109 f 1, 3 (do.).

O. FAVUS. V.H.S. 107 f 1-5. (Triceratium).

O? LAEVIS, K. S. A. p. 136: var. V.H.S. 114 f 10, 11; (Denticella laevis; Biddulphia? Turnerii).

O. MADAGASCARENSIS, V.H.S. 108 f 8? (Triceratium).

O. MAMMIFERA, V.H.S. 112 f 6, 7. (do.).

O. OBTUSA, K. B. p. 137-18 f 8: K. S. A. p. 136. (Biddulphia aurita & obtusa).

O. POLYMERA, K. S. A. p. 137. (Denticella polymera: Cratauleus laevis; Biddulphia Turnerii).

O. POLYMORPHA, K. B. p. 138-29 f 90: K. S. A. p. 136: Mont. Syll. p. 473. V.H.S. 104 f 3, 4: 105 f 3, 4. (Biddulphia & Cratauleus laevis).

O. RHOMBUS, K. S. A. p. 136: (Denticella & Biddulphia rhombus).

O. SMITHII, Ralfs, V.H.S. 105 f 1, 2. (Cratauleus Smithii).

O. SUBÆQUALIS, K. B. p. 137-18 f 8 4/5 K. S. A. p. 136 (Biddulphia S. aurita).

O. TUMIDA, K. S. A. p. 137. (Biddulphia & Denticella tumida).

O. TURGIDA, K. B. p. 137-18 f 8? K. S. A. p. 136: V.H.S. 104 f 1, 2. (Cratauleus Biddulphia turgida: Bid. granulata).

ODONTELLA-LAMPRISCUS.

ODONTELLA-LAMPRISCUS SHADBOLTIANUS, Grev. V.H.S. 108 f 5, 6: var: 108 f 7. (Triceratium).

ODONTIDIUM.

ODONTIDIUM ACUTUM, Schum. 1862-8 f 9 (Fragilaria acuta).

O. ALPIGENUM, Kram. Rab. Alg. Eur. # 1766: Hedw. III. 4 p. 576: Erb. Crittog. Ital. # 185.

O. AMPHICEROS, K. S. A. p. 13: Pritch. p. 776 (Fragilaria amph.)

O. ANCEPS, Ralfs Pritch. p. 776: Brun. Alg. p. 115-4 f 2, 6, 7 d: Sm. Ds. T. H 377 (Frag. & Diatoma anceps: Frag. pteridium & capitatum).

ODONTIDIUM ANNULATUM, S. E. D. II, p 16-61 f 376: [illegible] Grev. in Trans. Bot. Soc. Ed. 1856 p. 140; p. 257-9 f 7, 9: Prit. p. 776; Grun. 1862 p. 357-7 f 4: O'M. I. II. p. 287; Sm. Sp. T. H 378: var. Lapponica, H 379: (Diatoma annulatum) —

O. BALDJICKII, Brightw. III J. 1859 p. 180-9 f 10. (Raphoneis, Dimeregramma & Cocconeis Baldjickii).

O-BINODE, Rab. K. fl. p. 31. (O. tabellaria, Lamp-S. & D.) —

O-BOGOTANUM, Rab. S. D. p. 34-2 f 8: Prit. p. 775. (O. mesodon).

O-CAPITATUM, Rab. S. D. p. 34-10 f 17: Prit. p. 775: Grun. 1862 p. 358. (O. chamaecephalum; Frag. capitata & leptocephala).

O-CHAMAECEPHALUM, Rab. S. D. p. 34-10 f 16. (O. hyemale; Odontidium & Fragilaria capitata).

O-CRETHE, Raifs, Prit. p. 776. (Fragilaria Cretae & paradoxa).

O-ELEGANS, O'M. I. II p. 285. (Denticula undulata & elegans).

O-GLACIALE, K. B. p. 44-17 f 3: K. S. A. p. 12: Rab. S. D. p. 34-2 f 5. (O. hyemale).

O-GLANS, K. B. p. 45: K. S. A. p. 13: Prit. p. 776 (Fragilaria & Navicula glans).

O-GRANDE, Rab. S. D. p. 35-2 f 1.

O-GRANULATUM, K. S. A. p. 13: Prit. p. 776. (Fragilaria granulata).

O-HARRISONII, S. E. D. II p. 18-60 f 373; T. M. S. 1854 p. 77-6 f 6: Rab. E. D. p. 119: Sm. Sp. T. H 380. (Biblarium lepidostauron; Dimeregramma (Fragilaria) Harrisonii & informe).

[illegible] E, S. E. D. II p. 18-60 f 374: T. M. S. 1854 p. ? - Frag. Harrisonii, var.; Staurosira & Dimeregramma pinnatum).

O-HYEMALE, K. B. p. 44-17 f 4; K. S. A. p. 12; Rab. S. D. p. 34-2 f 4; E. D. p. 116: S. E. D. II p. 16-34 f 289: M. M. H. 1857 p. 9-1 f 10: Brt. p. 7; 5-13 f 24, 25: Grun. 1862 p. 356: O'Meara I. D. p. 287; Rabh. T. p. 1-3-10 f 21; Ehrn. Obs. p. 115-4 f 2, 7: Sm. Sp. T. H 381. (Fragilaria Tabellaria, turgidula & fasciata; Odont. turgidulum, glaciale, chamaecephalum & mesodon).

O-INFLATUM, O'M. I. II. p. 288. (Denticula crassula & inflata).

O-INFORME, Jr. S. C. M. H. 1857 p. 10-2 f 12. (O. Harrisonii).

O-LEPTOCEROS, K. S. A. p. 13. (Dimeregramma & Fragilaria lept.)

O-MARINUM, Grun. 1862 p. 358-8 f 23.

O-MESODON, K. B. p. 44-17 f 1; K. S. A. p. 12: Rab. S. D. p. 34-2 f 2: D. Ex. H 62; S. E. D. II p. 16-34 f 288: Prit. p. 775: Grun. 1862 p. 357; O'M. I. D. p. 287: Sm. Sp. T. H 382: (Fragilaria mes. & hyemalis; Odontid. Bogotanum & hyemalis).

ODONTIDIUM MINIMUM, Hassl. K.S.A.p.589; Brit.p.773: (Fragilaria minutissima; O. Salisburgheuse).

O. MUTABILE, S.B.D.II p. 17-34 f 290: Grun. 1862 p. 369: Schum. 1864-2 f 3: O'M. I. D. p. 255-277 f 17: Sm. Sp. T. # 383, 692. (O. striolatum; Diatoma tenue & mutabile; Fragilaria turgidula, punctata, diophthalma, mutabilis & pinnata).

O. NODULOSUM, K. S. A. p. 13: Brit. p. 775. (Fragilaria nodulosum).

O. PARASITICUM, S. B. D. II p. 19-60 f 3 f 5: Grun. 1862 p. 371: (Fragilaria ventr. binodis, construens & parasitica: Synedra?) —

O. PINNATUM, K. B. p. 44: K. S. A. p. 13: Brit. p. 776: (Frag. pinnata; Odontidium mutabile).

O. PINNULATUM, K. S. A. p. 13: Brit. p. 775. (Frag. pinnulatum).

O. POLYEDRUM, K. S. A. p. 14: Brit. p. 776. (Fragilaria pol.) —

O. PUNCTATUM, Bright. M. J. 1859 p. 150-9 f 9.

O. ROTUNDULATUM, K. S. A. p. 13: Brit. p. 775. (Frag. rotund.).

O. SALISBURGENSE, Rab. S. D. p. 34-2 f 7. (O. minimum).

O. SINUATUM, O'Meara I. D. p. 286. (Dimeregramma & Dentiula sinuatum).

O. SPECIOSUM, Bright. M. J. 1859 p. 150-9 f 8. (Dimeregramma sp.)

O. STRIOLATUM, K. B. p. 45-21 f 20: K. S. A. p. 13: Rab. S. D. p. 34-2 f 9: Brit. p. 776. (Fragilaria striolata; O. mutabile).

O. SYRIACUM, K. B. p. 45; K. S. A. p. 13: Brit. p. 776. (Fragilaria Syr.)

O. TABELLARIA, S. B. D. II p. 17-34 f 291: Lewis M. M. D. p. 13-2 f 2: (O. binode; Frag. & Staurosira construens).

Var. β, S. B. D. II p. 17-34 f 291 β; (Fragilaria binodis).

(Sporangial) Greg. M. J. 1857 p. 100-4 f 22. (Frag. undata, var.)

O. TENUE, O'Meara I. D. p. 288. (Dentiula tenuis).

O. TURGIDULUM, K. B. p. 44-17 f 2: K. S. A. p. 12: Rab. S. D. p. 34-2 f 6: M. D. p. 13 f 14: (O. hyemale; Fragilaria turgidula).

O. VENTRICULOSUM, Schum. 1862 p. 184-8 f 10: 1864 p. 17-2 f 4.

ODONTODISCUS.

ODONTODISCUS ANGLICUS, O'M. I. D. p. 270-277 f 6. (Systephania Ang.)

O. BARRADENSIS, Grev. T. & S. H. p. 436-6 f 16.

O. CURVATULUS. — — — (Coscinodiscus curvatulus).

O. ECCLESIASTICUS.

ODONTODISCUS ECCENTRICUS, E. Ber. 1845 p. 79: Mikro. 35A-18f11: Nordpol 2f26: K. S. A. p. 129: Brit. p. 932-5f90: Weisse Guano 2f 54: O'M. I. D. p. 270-27f5: M. D. 43f52: Moll. T. p. 4-4-2. (Coscinodiscus eccentricus).

O-HIBERNICUS. O'Meara I. D. p. 2-71-27f7.

O-POLYACANTHUS, Grun. Cl. 1881 p. 112-7f127.

O-SPICA. E. Ber. 1845 p. 79: K. S. A. p. 129: Brit. p. 832.

O-SUBTILIS, Grun. Moll. T. p. 4-4-1.

O-URANUS, E. Ber. 1845 p. 79: K. S. A. p. 129: Brit. p. 832.

ODONTOTROPIS.

ODONTOTROPIS CARINATA, Grun. Cl. & M. #147: Kütz. S. Bacil. 1870-pl. 14f12, 13. (Dicladia?)

O-CRISTATA, Grun. F. Joseph p. 7-2f23: 5f58a-b; V. H. S. 102f4: (Biddulphia flammata, H. L. Smith).

OKEDENIA.

OKEDENIA INFLEXA, Eulenst. V. H. T. H 167.

OMPHALOPELTA.

OMPHALOPELTA AREOLATA, E. Ber. 1844 p. 270: Mikro. 35A-15f12; 33-13f17: K. S. A. p. 133: Brit. p. 841: Weisse Guano 2f 55: M. D. 43f53: O'M. I. D. p. 267: Sm. Sp. T. #385; V. H. S. 122f2. (Actinoptychus areolatus).

O-CAPENSIS, E. Ber. 1863 p. 386.

O-CELLULOSA, E. Ber. 1844 p. 270: K. S. A. p. 133: Brit. p. 841; Sm. Sp. T. #384. (Actinoptychus cellulosus).

O-MICRONENSIS, Grev. T. M. S. 1866 p. 122-11f14.

O-PUNCTATA, E. Ber. 1844 p. 270: K. S. A. p. 133: Brit. p. 841. (Actinoptychus punctatissimus).

O-VERSICOLOR, E. Ber. 1844 p. 270: K. S. A. p. 133: Brit. p. 841; Sm. Sp. T. #386. (Actinoptychus Grundleri).

OMPHALOPSIS.

OMPHALOPSIS AUSTRALIS. Grev. S. P. D. pt1. p. 37-1f10, 11 (Trachysphenia).

OMPHALOTHECA.

OMPHALOTHECA AMPLIATA, E. Mikro. 1854 p. 132.

O-HISPIDA, E. Mikro. 35A-9f4*; Brit. p. 865-8f44.

O-JUTLANDICA, Grun. V. H. S. 83f12; T. H 450.

O-LAEVIS, E. Mikro. p. 111c.

ODONTODISCUS ECCENTRICUS, E. Ber. 1845 p. 79: Mikro. 35A-18f11: Nordpol 2f26: K. S. A. p. 129: Brit. p. 932-5f90: Weisse Guano 2f 54: O'M. I. D. p. 270-27f5: M. D. 43f52: Moll. T. p. 4-4-2. (Coscinodiscus eccentricus).

O-HIBERNICUS. O'Meara I. D. p. 2-71-27f7.

O-POLYACANTHUS, Grun. Cl. 1881 p. 112-7f127.

O-SPICA. E. Ber. 1845 p. 79: K. S. A. p. 129: Brit. p. 832.

O-SUBTILIS, Grun. Moll. T. p. 4-4-1.

O-URANUS, E. Ber. 1845 p. 79: K. S. A. p. 129: Brit. p. 832.

ODONTOTROPIS.

ODONTOTROPIS CARINATA, Grun. Cl. & M. #147: Kitt. J. Buek. 1870-pl. 14f12, 13. (Biddulphia?)

O-CRISTATA, Grun. F-Joseph p. 7-2f23: 5f58a-b; V. H. S. 102f4: (Biddulphia flammata, H. L. Smith).

OKEDENIA.

OKEDENIA INFLEXA, Eulenst. V. H. T. H 167.

OMPHALOPELTA.

OMPHALOPELTA AREOLATA, E. Ber. 1844 p. 270: Mikro. 35A-18f12; 33-13f17: K. S. A. p. 133: Brit. p. 841: Weisse Guano 2f 55: M. D. 43f53: O'M. I. D. p. 267: Sm. Sp. T. #385: V. H. S. 122f2. (Actinoptychus areolatus).

O-CAPENSIS, E. Ber. 1865 p. 386.

O-CELLULOSA, E. Ber. 1844 p. 270: K. S. A. p. 133: Brit. p. 841; Sm. Sp. T. #384. (Actinoptychus alveolosus).

O-MICRONENSIS, Grev. T. M. S. 1866 p. 122-11f14.

O-PUNCTATA, E. Ber. 1844 p. 270: K. S. A. p. 133: Brit. p. 841. (actinoptychus semissimus).

O-VERSICOLOR, E. Ber. 1844 p. 270: K. S. A. p. 133: Brit. p. 841; Sm. Sp. T. #386. (Actinoptychus Grundleii).

OMPHALOPSIS.

OMPHALOPSIS AUSTRALIS. Grev. S. P. D. pt1. p. 37-1f10, 11 (Trachysphenia).

OMPHALOTHECA.

OMPHALOTHECA AMPLIATA, E. Mikro. 1854 p. 132.

O-HISPIDA, E. Mikro. 35A-9f4*; Brit. p. 865-8f44.

O-JUTLANDICA, Grun. V. H. S. 83f12; T. #450.

O-LAEVIS, E. Mikro. p. 111c.

CDONTODISCUS ECCENTRICUS, E. Ber. 1845 p. 79: Mikro. 35A-18f11: Nordpol 2f26: K. S. A. p. 129: Brit p. 932-5f90: Weisse Guano 2f 54: O'M. I. D. p. 270-27f5: M. D. 43f52: Moll. T. p 4-4-2. (Coscinodiscus eccentricus).

O-HIBERNICUS. O'Meara I. D. p. 2-71-27f7.

O-POLYACANTHUS, Grun. Cl. 1881 p. 112-7f127.

O-SPICA. E. Ber. 1845 p. 79: K. S. A. p. 129: Brit. p. 832.

O-SUBTILIS, Grun. Moll. T. p. 4-4-1.

O-URANUS, E. Ber. 1845 p. 79: K. S. A. p. 129: Brit. p. 832.

ODONTOTROPIS.

ODONTOTROPIS CARINATA, Grun. Cl. & M. #147: Kitt. J. Quek. 1870-pl. 14f12, 13. (Biddulphia ?)

O-CRISTATA, Grun. F-Joseph p. 7-2f23: 5f58a-b; V. H. S. 102f4: (Biddulphia flammata, H. L. Smith).

OKEDENIA.

OKEDENIA INFLEXA, Eulenst. T. H. T. H 167.

OMPHALOPELTA.

OMPHALOPELTA AREOLATA, E. Ber. 1844 p. 270: Mikro. 35A-15f12; 33-13f17: K. S. A. p. 133: Brit. p. 841: Weisse Guano 2f 55: M. D. 43f53: O'M. I. D. p. 267: Sm. Sp. T. #385; V. H. S. 122f2. (Actinoptychus areolatus).

O-CAPENSIS, E. Ber. 1863 p. 386.

O-CELLULOSA, E. Ber. 1844 p. 270: K. S. A. p. 133: Brit. p. 841; Sm. Sp. T. #384. (Actinoptychus cellulosus).

O-MICRONENSIS, Grev. T. M. S. 1866 p. 122-11f14.

O-PUNCTATA, E. Ber. 1844 p. 270: K. S. A. p. 133: Brit. p. 841. (actinoptychus punctissimus).

O-VERSICOLOR, E. Ber. 1844 p. 270: K. S. A. p. 133: Brit. p. 841; Sm. Sp. T. #386. (Actinoptychus Grundleii).

OMPHALOPSIS.

OMPHALOPSIS AUSTRALIS. Grev. S. P. D. pt1. p. 37-1f10, 11 (Trachysphenia).

OMPHALOTHECA.

OMPHALOTHECA AMPLIATA, E. Mikro. 1854 p. 132.

O-HISPIDA, E. Mikro. 35A-9f4x; Brit. p. 865-8f44.

O-JUTLANDICA, Grun. V. H. S. 83f12; T. H 450.

O-LAEVIS, E. Mikro. p. 111c.

ONCODISCUS.

ONCODISCUS APICULATUS, Bailey Cat. (Cosinodiscus apic.) —

ONCOSPHENIA.

ONCOSPHENIA CARPATHICA, E. Ber. 1845 p. 79: K.S.H. p. 11: Ra l. S. D. p. 61: Prit. p. 768: Ra b. E. D. p. 296: (Meridion?

OPHIDOCAMPA.

OPHIDOCAMPA CROCODILUS, E. Abh. 1869 p. 51.
O-DENARIA, E. Abh. 1869 p. 51-2-2 f 8
O-DUODENARIA, E. Abh. 1859 p. 51-2-2 f 10.
O-NONARIA, E. Abh. 1869 p. 51-2-2 f 7.
O-OCTONARIA, E. Abh. 1869 p. 51-2-2 f 6.
O-QUATERNARIA. E. Abh. 1869 p. 50-2-2 f 2.
O-QUATUORDENARIA, E. Abh. 1869 p. 51-2-2 f 12.
O-QUINARIA, E. Abh. 1869 p. 50-2-2 f 3.
O-QUINDENARIA, E. Abh. 1869 p. 50-2-2 f 13.
O-SENARIA, E. Abh. 1869 p. 50-2-2 f 4.
O-SEPTENARIA, E. Abh. 1869 p. 50-2-2 f 5, 17. (Eunotia Scipen-tina.)
O-TAPACUMIÆ, E. Abh. 1869 p. 52.
O-TERNARIA, E. Abh. 1869 p. 50-2-2 f 1.
O-TREDENARIA, E. Abh. 1869 p. 51-2-2 f 11.
O-UNDENARIA, E. Abh. 1869 p. 51-2-2 f 9.

ORTHONEIS.

ORTHONEIS BARBADENSIS, Grun. 1868 p. 98-1 Af 10. (Cocconeis barbadensis).
O-BINOTATA. Grun. 1868 p. 16: Z.H.S. 28 f 7: T. H 242. (Cocconeis binotata & scutellum).
O-CLEVEI, Grun. Z. H.S. 28 f 4.
O-CRIBROSA, Grun. 1868 p. 16. (Mastogloia cribrosa).
O-FIMBRIATA, Grun. 1868 p. 15: Moll. T. p. 2-6-9; Z. H. S. 28 f 3: T. H 241. (Cocconeis fim.; Mastogloia cribrosa).
O-HORVATHIANA, Grun. 1868 p. 16. (Mastogloia Horv.)
O-OVATA, Grun. Herdm. VI p. 20. (Mastogloia orata).
O-PUNCTATISSIMA. Lagst. 1876 p. 57. (C. & Cocconeis Splendida).
O-SPLENDIDA, Grun. 1868 p. 15: Moll. T. p. 2-6-10: Z.H.S. 28 f 1, 2: T. H 240. (Cocconeis Splendida & punctatissima; C. punct.; Mastogloia cribrosa).

ORTHOSIRA BISCULATA, Smith. D. C. p. 26-2 f 43 (Melosira sp.; Coscinodiscus minor, Ehr. Microgeol.).

O. ARENARIA, S. B. II p. 59-52 f 34; O'Meara I. p. 251-26 f 6 (Melosira arenaria; Galionella varians, undulata & biseriata).

O. CRUCICULA, Grun. Cl. & M. #208.

O. DICKIEII, Thwaites. A. N. H. 1848 p. 168-12-Ef 1-7; S. B. II. p. 60 pl. 2 f 33 5; Science Goss. 1873 p. 223 f 135; O'M. I. II. p. 252. (Melosira II.)

O. KUTZINGIANA, Heib. Cons. p. 31 (Cyclotella Kutz. & operculata, var.)

O. MARINA, S. B. II. II p. 59-53 f 338. (Orthosira, melosira & paralia Sulcata; Melosira & paralia marina).

O. MIRABILIS, S. B. II. II p. 63 (Liparogyra dendroteres; Mel. Roseana).

O. NIVALIS, Sm. K. Min. Sci. Goss. 1868 p. 87 f 72 (Coscinodiscus minor & Melosira nivalis).

O. OCEANICA, Brightw. M. J. 1860 p. 96-6 f 16; (Endictya oceanica; Cos. minor).

O. OPERCULATA, Heib. Cons. p. 32. (Cyclotella operculata).

O. ORICHALCEA, S. B. II. II p. 61-55 f 337; O'M. I. II. p. 253 (Melosira Orichal.; Mel. Italica; Galionella Cretonensis).

O. PUNCTATA, S. B. II II p. 62-53 f 339; M. J. 1854 p. 100-4 f 12 8; O'M. I. II. p. 254. (Melosira granulata).

O. ROSEANA, O'Meara I. II. p. 255 (Melosira R.; C. Spinosa).

O. ROTULA, Heib. Cons. p. 32. (Cyclotella rotula).

O. SCULPTA, Ehr. M. H. S. 91 f 13. 14 (Melosira).

O. SOL, Ehr. M. H. S. 91 f 7-9. (Melosira Sol). ✓

O. SOLIDA, Eulenstein, Moll. T. p. 4-6-12.

O. SPINOSA, S. B. II. II p. 61-61 f 386; A. N. H. 1855 p. 8-1 f 12; p. 260-9 f 14-17; (C. & Melosira Roseana). — Gren. & Bot. Soc. Edg. 1856. p. 52 f 11. f. 14-17.

O. SULCATA, O'M. I. II. p. 252 (C. marina; Melosira Sulcata).

O. TENUIS, Rab. K. H. p. 14. (Melosira tenuis).

OSCILLARIA.

OSCILLARIA MAJUSCULA, Harvey Alg. (Schizonema luteseens).

O. OCHRACEA, Grev. B. F. (Melosira ochracea).

O. PAXILLIFERA, Shrank, Acad. Leop. XI-2 p. 534. (Bacillaria paradoxa).

PALMERIA.

PALMERIA HARDMANIANA, Grev. A. N. H. 1856 p. 2-5 f 1-4; Sm. Sp. T. # 387.

Pergadiscus should read Pyrgodiscus

PARALIA MARINA, Heib. Cons. p. 33 (Orthosira M.; P. sulcata).
P? - CRNATA, Grun. V H.S 4 f 19-21. (Melosira ornata).
P- SULCATA, Cleve 1873 p. 7. (Orthosira & Melosira sulcata; P. marina).
H. Joseph p. 41-5 f 34, 35, 36.

PENTAPODISCUS.

PENTAPODISCUS GERMANICUS, E. Ber. 1843 p. 166. (Eupodiscus Sm.) -

PEPONIA.

PEPONIA BARBADENSIS, Grev. T.M.S. 1863 p. 76-4 f 25.

PERGADISCUS.

PERGADISCUS ARMATUS, J. Q. Club. 1885 p. 160-13 f 13.

PERIPTERA.

PERIPTERA , Bail. Sill Jour. 1854 p. 327-4 f 15-17.
P-CAFRA, E. Ber. 1844 p. 271: Mik. 1899: K.S.A. p. 26: M.D. 43 f 67. (Dictadia C.) -
P-CERVUS, E. Ber. 1844; K.S.A. p. 26. (Dictadia cervus).
P-CHLAMIDOPHORA, E. Ber. 1844 p. 271: Mikro E. 1899 b. 6; K.S.A. p. 25: Prit. p. 865-8 f 25; M.D. 41 f 41, 42.
P-TETRACLADIA, E. Ber. 1844 p. 270: Mik. 33-15 f 9: Prit. p. 865-6 f 30; M.D. 43 f 66. V.H.S. 83 bis f 7-9.

PERISTEPHANIA.

PERISTEPHANIA BAILEYI, E. Ach. 1870 p. 57-3, 1 f 13.
P-ELITYCHA, E. Ber. 1844 p. 240: Mik. 35B-B4 f 14: Prit. p. 824-5 f 73: Mull. T. p. 4-4-5.
P-LINEATA, E. Mik. 33-13 f 22: Prit. p. 824: E. Ach. 1870 p. 58; Bailey Cal.; (Stephanopyxis lineata).

PERITHYRA.

PERITHYRA AUSTRALIS, E. Ach. 1869 p. 52-2. 2 f 15.
P-DENARIA, E. Mik 35A, 9 f 5: Prit. p. 842-859 (Coscinodiscus radiatus, var.).
P-QUATERNARIA, E. Mikro. 35A, 9 f 6*; Prit. p. 842.
P-SEPTENARIA, E. Ach. 1872 p. 210.

PERIZONIUM.

PERIZONIUM BRAUNII, Cohn & Jan. in Kab. E. N. p. 255; Schum. 1867 p. 57-2 f 16: M.D. 42 f 42.

PERONIA.

PERONIA ERINACEA, Breb Tam. M. J 1868 p. 16: J. Q. C. 1870 p. 38-1 f 8. (Synedra ? Gomphonema fibula; Synedra spinulaeformis).

PERRYA.

PERRYA GRUNDLERII; (Nitzschia Grundlerii).

P- PULCHERRIMA, Kitton, M. Mi. J. Nov. 1874 p. 218 pl. 81 f 1-3. (Nitzschia).

P- WEISSFLOGII; (Nitzschia Weissflogii).

PHLYCTAENIA.

PHLYCTAENIA MARITIMA, K. S. A. p. 96; Rab. E. D. p. 263: Pnt. p. 925. (Frustulia maritima).

P- MINUTA, K. S. A. p. 96: Rab. E. D. p. 263: Pnt. p. 925.

PINNULARIA.

PINNULARIA ——, Ehr. Abh. 1871-113 f 32.

P- ——, Van. Gran. p. 12-1 A f 27.

P- ACROSPHAERIA, Rab. E. D. p. 45-6 f 36: S. B. D. I p. 58-14 f 183. (Navic. acrosphaeria & Tabellaria).

P- ACUMINATA, S. B. D. I p. 55-18 f 164: Rab. E. D. p. 216. (Nav. acum.)—

P- ACUTA, S. B. D. I p. 56-18 f 171: Rab. E. D. p. 217. (Nav. amphicxys - oxyptera & radiosa, var.)—

P- ACUTIUSCULA, Greg. T. M. S. 1856 p. 47-5 f 21. (Nav. acutiuscula).

P- AEQUALIS, Ehr. Amer. p. 131: Mikro. 39-3 f 91: 17-2 f 14a; 5-1 f 11; 14 f 10; 1 A f 22: etc.; Abh. 1871-1 A f 9: Nordpol 2 f 55: Sill J. May 1851 f 55. - - (Navic. aequalis).

P- AFFINIS, Ehr. Abh. 1847 p. 116-2. 3 f 34.

P- ALLMANIANA, Greg. D. C. p. 16-1 f 21. (Nav. Allmaniana; Cocconeis Quarnerensis).

P- ALPINA, S. B. D. I p. 55-14 f 168: Rab. E. D. p. 213: (Nav. alpina).

P- AMBIGUA, Ehr. Mik. p. 18.

P- AMPHICEPHALA, Ehr. Abh. 1870 p. 72-2, 1 f 17.

P- AMPHICEROS, Ehr. Mikro. p. 201.

P- AMPHIGOMPHUS, Ehr. Amer. 2-1 f 27: Rab. S. D. p. 43-6 f 47. (Nav. amphigomphus)

P- AMPHICXYS, Ehr. Amer. p. 132; Mikro. 39-3 f 92: 16-3 f 29: 7-3 A f 4; etc.; Nordpol 2 f 62: Weisse Gran. 2 f 56. (Nav. Cxyptera).

P- AMPHIPRORA, Ehr. Amer. p. 132 (Navic. amphiprora).

P- AMPHIRHYNCHUS, Rab. Alg. Sax. 1864 p. 664-4 f 26.

P- AMPHIRHYNCHA, Ehr. Mikro. 1 A f 20. (Nav. amphirhina).

PINNULARIA AMPHISBAENA, E. Mik. 33-11f7: 37-1f18.
P-AMPHISPHÆNIA, E. a.b.h. 1875 p. 138.
P-AMPHISTYLUS, E. Ber. 1845 p. 79. (Nav. amphistylus).
P-ANCMALA, E. Mikro. p. 174.
P-ANTARCTICA, E. Mikro. p. 263.
P-APICULATA, Greg. M. J. 1855 p. 41-1f21. (P. ? Navic. Gregorii; Navic. rostellifera).
P-APIS, E. Ber. 1844 p. 81: Amer. 3-7f18: Rab. S. D. p. 46-6f28. (Navic. Apis, didyma & interrupta).
P-ARRANIENSIS, C'M. M. J. 1867 p. 116-5f6. (Nav. nitescens).
P-ASPERA, E. Ber. 1840 p. 213: Mikro. 19f26: Nordpol 2f58. (Nav. aspera).
P-ASPERULA, E. Ber. 1845 p. 364.
P-AUSTRALIS, E. Ber. 1845 p. 364.
P-BACILLARIS, E. Mikro. p. 90.
P-BACILLUM, E. a.b.h. 1838 p. 130.
P-BARBADENSIS, E. Mikro. p. 356.
P-BICEPS, Greg. M. J. 1856-3f28. (Pelicyphala & interrupta; Navic. bicapitata).
P-BIROSTRIS, E. Ber. 1842 p. 337: Mikro. 16-1f17: 15Af24 (N. birostris).
P-BOMBUS, E. Ber. 1844 p. 30: Mikro. 19f31. (Navic. & Hippocampus).
P-BOREALIS, E. Amer. 1-2f6: 4-1f5: 4-5f4: Mikro. 34-1Bf3: 39-3f93: 16-3f3a.b; 35Af3; 4c.; a.b.h. 1871-1&f10: Nordpol 2f52, 53: Sill J. May 1851f51: Rab. S. II. p. 42-6f19: E. D. p. 16: D. Ex. #64; S. B. D. II p. 94; Weisse Guano 2f57: (Navic. B.; P. latestriata, Hebridensis & Chilensis.) Brun alp. p. 82-8f11.
P-BRAMANORUM, E. Mikro. p. 140.
P-BREBISSONII, Rab. E. II. p. 222: D. Ex. #65: Brun alp. p. 83-8f15. (P. stauroneiformis; Navic. Brebissonii).
P-CAFFRA, E. Mikro. p. 254.
P-CAPENSIS, E. Mikro. p. 242.
P-CAPITATA, E. Ber. 1848 p. 18; Mikro. 3f-3f9: 35A-1f4: Rab. S. II p. 44-5f3: Schum. 1862-7f34. (Nav. capitata).
P-CARACANA, Ehr. (P. borealis, var.)-
P-CARBONUM, E. Ber. 1846 p. 170 pl. 2.
P-CARDINALIS, E. a.b.h. 1840: S. B. D. I p. 55-19f166: Rab. E. II. p. 218: Sci. Gossip. 1868 p. 86 f66; Brun alp. p. 85-8f f23. (Navic. & Stauroneis cardinalis).

PINNULARIA CAROLINENSIS. E. Mikr. (1856) p. 71.
P. CATHERINAE, E. Mikr. p. 316.
P. CHILIENSIS. E. Amer. 1-2 f 2: Mik. 38 A-17 f 8: 34-11 C f 3: Rab. S. D. p. 42-6 f 18. (Nav. Chiliensis.)
P. CHILIENSIS, Bleisch Helv. II p. 28-4 f 12. (Pinn. borealis, latestriata & Hebridensis).
P. CINCTA, E. Mik. 10-2 f 6a-e (Navic. cincta).
P. CLAVICULUS, Rab. E. D. p. 221. (Navic. clavicula).
P. COCCONEIDES, Rab. S. D. p. 43-6 f 15: (Navic. Cocconeicles & Ellipsoidea, var.) —
P. COCCONEIS, E. Ber. 1842 p. 337: Mik. 15 A f 17: 35 A-7 f 19. (Nav. coccones).
P. COLLIS II, O'Meara N. J. 1876 p. 202.
P. COMPLANATA, E. Amer. p. 27-2 f 54.
P. COMPRESSA, E. Ber. 1861 p. 822.
P. CONCPS, E. Amer. 3-7 f 20: Rab. S. D. p. 46-6 f 29. (Navic. Concps).
P. CONSPICUA, E. Schum. Ost. 43 f 10, 11.
P. CONSTRICTA, O'Meara N. J. 1876 p. 116-5 f 8. (N. gentis & Truncata).
P. COSTATA, E. Amer. p. 132: Mik. 4-2 f 5. (Navic. pleuroptera & Megaloptera).
P. COUPERI, Bail. M. C. p. 39-2 f 23. (Nav. Couperi).
P. CRABRO, E. Ber. 1844 p. 31: Mik. 14 f 29a-c; Ehrenb. Guano 2 f 8. (Navic. & Diplonies Crabro).
P. CRATICULA, E. Mik. p. 201.
P. CRUX, E. Mikr. 12 f 37a-c.
P. CYPRINUS, E. Amer. 1-2 f 7: Rab. S. D. p. 44-6 f 22; S. B. D. I p. 57-1 K f 16; Rab. E. D. p. 215 f 21). (P. Normanii; Navic. Cyprinus).
P. DACTYLUS, E. Amer. 4-4 f 3: Mik. 17-2 f 2: 16-2 f 9: 25 f 2: 4-3 f 12; 4c.; Rab. S. D. p. 42-6 f 8: E. D. p. 216: M. J. 1876-77: Schum. 1864-2 f 20: (P. viridis; Navic. dactylus).
P. DALMATICA, Rab. E. D. p. 219. (Navic. Dalmatica).
P. DECURRENS, E. Amer. 3-1 f 5: Mik. 2-3 f 4: 4-3 f 7: 9 f 27a-c; 12 f 15; 5c.; Rab. S. D. p. 45-6 f 25. (Navic. decurrens).
H. DECUSSATA, E. Ber. 1845 p. 364. (Navic. decussata).
P. DICEPHALA, E. Inf. p. 158: Amer. 2-1 f 29: 2-2 f 5: Mik. 6-1 f 10a; 17-1 f 11; 5-1 f 19; 15 f 7-9; 5c.; Rab. S. D. p. 44-6 f 44; Schum. 1862 p. 9 f 27. (P. viridis; Navic. dicephala).

PINNULARIA DIDYMA, E. Ber. 2-4f3: 2-6f24: 3-7f19: Mik. 22f60a f21f34: 18f69: 19f32: Rab. S. D. p. 46-6f26: Jan. Guan. p. 12-DBf13: Weisse Guan. 2f54: (Navic. & Diploneis dicluma).

P-DIGITO-RADIATA, Greg. M. J. 1856 p. 9-1f2: Rab. E. D. p. 215. (Navic. Cyprinus).

P-DIGITUS, E. Mikro. 35A-2f1: 33-8f15. (Nav. digitus).

P-DILATA, L. Ill. Bail. (B. J. N. H. p. 337-1f3 Co. 1.

P-DILATATA, E. Mikro. 5-33f3.

P-DICNPHALA, E. Amer. 3-7f25: Mik. 18f65: Rab. S. D. p. 44-6f57.

P-DIRECTA, S. 10. D. I p. 56-18f172: Jan. Guan. p. 12-1Af25: Jan. & Rab. p. 10-4f7: Rab. E. D. p. 217. (Nav. directa).

P-DISCITORIAE, Rab. S. D. p. 42-6f23.

P-DISPHENIA, E. Amer. p. 132-3, 7f21: Rab. S. D. p. 43-6f35. (Nav. disphenia).

P-DISSIMILIS, Rab. S. D. p. 45-6f32. (Navic. Clepsydra).

P-DISTANS, S. 13. D. I p. 56-17f169: Rab. E. D. p. 217. (Nav. distans).

P-DIVARICATA, O'Meara M. J. 1867 p. 116-5f7. (Nav. latissima).

P-DIVERGENS, S. B. D. I p. 57-18f177: Rab. E. D. p. 221: Brun Alp. p. 86-8f10. (Navic. divergens).

P-DUX, E. Mikro. 8-2f5. (Navic. Dux).

P-EHRENBERGII, Rab. S. D. p. 43-6f21.

P-ELGINENSIS, Greg. M. J. 1856 pl. 3f33. (Navic. Elginensis).

P-ELLIPTICA, Rab. S. D. p. 42-6f23.

P-ENTOMON, E. Amer. 1-1f3, 4: Mik. 19f30: 33-17f13. (Navic. Entomon).

P-ERGADENSIS, Greg. T. M. S. p. 48-5f22 (1856): Rab. E. D. p. 215. (N. Ergadensis).

P-ESOX, E. Amer. 1-2f4: Rab. S. D. p. 45-6f7: Schum. 1862-9f36. (Nav. Esox).

P-EXIGUA, Greg. M. J. 1856-4f14. (Nav. & P. mutabilis).

P-FLUMINENSIS, Rab. E. D. p. 221. (Navic. fluminensis).

P-FORFICULA, O'M. M. J. 1867 p. 116-5f9. (Nav. f. & P. subforficularis).

P-FORTIS, Greg. M. J. 1856 p. 47-5f19: Rab. E. D. p. 215. (Nav. fortis).

P-FULVA, E. Mikro. 16-1f18.

P-FUSUS, E. Mikro. p. 39.

P-GARGANICA, Rab. S. D. p. 44-6f41. (Nav. Garganica).

P-GASTRUM, E. Amer. 3-7f23: Mikro. 37-3f10: 7-3Af14: 5-1f12: 38A, 8f2; &c.; Rab. S. D. p. 44-6f15: M. J. 1856 p. 41-4f20: Schum. 1862-9f33. (Navic. gastrum).

P-GEMINA, E. Ber. 1840 p. 214.

PINNULARIA GIBBA, – E. Amer. 1-2f3: 2-1f24: 3-1f4; Mik 16-2f23: 6-1f9: 17-2f6: 17-1f12: 4c.; Abh. 1871-1Bf30: Rab. S.D. p.42-6f27. S.B.D. I p. 53-19f180: A.N.H. 1865 pl. 4f17-21: Rab. E.D. II p. 211: Brun Alp. p. 85-8f17-18, 26. (P. tabellaria, var.; Nav. acrosphaeria Sgi(b.a).

P- GIBBERULA, E. Mikro. 28A-2f5.

P- GIGAS, E. Amer. p. 133: Mik. 2-3f14.6; Rab. S.D. p. 45. (Nav. gigas).

P- GLACIALIS, E. Ber. 1872 p. 299: Nordpol p. 22-2f57.

P- GLOBICEPS, Greg. M.J. 1856 pl. 3f34: Rab. E.D. p. 221. (Nav. glob.).

P- GRACILLIMA, Greg. M.J. 1856 pl. 3f31: S.B.D. II p. 95. (Navic. gracillima & pisciculus).
Var. β, S.B.D. II p. 95. (Nav. tenuis).

P- GRACILIS, E. Ber. 1846 p. 1f9 pl. 2.

P- GRACILIS, S.B.D. I p. 57-18f174: (Nav. gracilis & lanceolata).

P- GREGORII, Rab. E.D. p. 233. (Nav. Gregorii & apiculata).

P- GUTTULIFERA, Rab. S.D. pl. 6f74: Rab. E.D. p. 224.

P- HARTLEYANA, Grev. T.M.S. 1865 p. 57-6f30.

P- HEBRIDENSIS, Greg. M.J. 1854 p. 28-4f13. (P. Borealis).

P- HEMIPTERA, Rab. S.D. p. 42-6f17: S.B.D. II p. 95: Rab. E.D. p. 212: (Nav. hemiptera).

P- HEMIPTERA, Breb. A.N.H. 1855 p. 256. Gen. to Bor Soc. Edin 1856. p. 48.

P- HEMPRICHII, E. Mikro. p. 192.

P- HETEROPLEURA, E. Amer. p. 133: Mikro. 5-2f11; (Cymbella heteroplaura; Pinn. inaequalis).

P- HEUFLERII, Rab. E.D. p. 214. (Nav. Heufleriі).

P- HILSEANA, Janisch in Hilse 1860 p. 82.

P- HYPERBOREA, E. Nordpol p. 27-2f61.

P- INAEQUALIS, E. Amer. 2-1f25: 2-2f6: 4-5f5: Mik. 17-2f14.6; 16-2f6: 6-1f11; 14f6; 4c.; Nordpol 2f56: Rab. S.D. p. 43-6f12; (Nav. inaequalis; Cymbella Ehrenbergii).

P- INFLEXA, Greg. T.M.S. 1856 p. 47-5f20. (Nav. inflexa).

P- INSULARIS, E. Mikro. p. 13.

P- INTEGRA, S.B.D. II p. 96: Rab. E.D. p. 221. (Navic. integra; Pinn. rostrata).

P- INTERRUPTA, Rab. S.D. p. 44-6f3. (Pinn. Rabenhorstii).

P- INTERRUPTA, S.B.D. I p. 59-19f184. (Nav. & Stauroneis parva).

P- ———, var. β – S.B.D. II p. 96. (P. bicaps).

P- IRIDIS, Rab. S.D. p. 42-6f1. (Navic. Iridis).

PINNULARIA (SCOLIOTHALA, E. Amer. p. 132: Mikro. 33 f 21. (Nav. isocephala & monile.

P-ITALICA, Rab. S. D. p. 42-6 f 23[a].

P-JOHNSONII, S. B. D. Ip. 55-19 f 179; Rab. E. D. p. 211. (Nav. Johnsonii, microstyla & scopalorum f.

P-KEFVINGENSIS, E. Ber. 1840 p. 215: Mik. 10-1 f 12: 10-2 f 4, 5: 16-3 f 8: Rab. E. D. p. 213: (Pin. viridis; Nav. Kefvingensis).

P-KEFVINGEA, E. Ber. 1840 p. 215.

P-KERGUELENSIS, E. Mikro. 35 A. 2 f 15. (Navicula. Kerg.)

P-KOCHII, E. Ber. 1845 p. 364. (Nav. Kochii).

P-LAMPROCAMPA, E. Ber. 1840 p. 214.

P-LANCEOLATA, E. Amer. 3-1 f 6: Nordpol. 2 f 59: Rab. S. D. p. 43-6 f 20 (Navicula neglecta).

P-LATA, S. B. D. Ip. 55-18 f 167: Rab. E. D. p. 212: D. Ex. #67; Brun Alp. p. 85-8 f 25: (P. megaloptera; Navic. lata).

P-LATESTRIATA, Greg. in J. 1854 p. 78-4 f 12. (Pin. v. Nav. Borealis). Ber. Ak. Berl. Soc. Comp. 1856 Prep.

P-LEGUMEN, E. Amer. 4-1 f 17: Mikro. 16-1 f 16: 5-1 f 21: 4-3 f 4[a, b]; 3-4 f 8: 15 A f 16: 3-1 f 9: 4-2 f 8; &c.; Abh. 1869 p. 65-1 f 9: Rab. S. D. p. 45-6 f 34: (Nav. legumen; N. nodosa; N. undosa, em.) —

P-LEPTOGONGYLA, E. Ber. 1853 p. 265: Mik. 16-3 f 22: 16-1 f 10: 10-1 f 11: 14 f 14; 16-2 f 7: (Navic. leptogongyla & tabellaria).

P-LEPTOSTIGMA, E. Ber. 1845 p. 19; Mik. 33-14 f 17: 33-12 f 25 (Nav. leptost.)

P-LIGURAE, E. Mikro. p. 229.

P-LINEARIS, Greg. M. J. 1856 p. 3 f 29. (Nav. linearis & gracillima).

P-LONGA, Greg. T. M. S. 1856 p. 47-5 f 18. (Nav. longa).

P-LONGICORNIS, E. Mikro. 38-2 A f 6.

P-LYRA. E. Ber. 1845 p. 315.

P-LYRELLA, E. Ber. 1856 p. 522.

P-MACILENTA, E. Amer. 2-1 f 23: 2-2 f 4: 2-4 f 2: 2-5 f 3: Mik. 16-1 f 9; 17-2 f 4: 2-3 f 3: 4-3 f 10: &c.; Abh. 1869-1 A f 19: Nordpol. 2 f 63. (P. oblonga; Nav. oblonga & macilenta).

P-MAJOR. Rab. S. D. p. 42-6 f 5: S. B. D. Ip. 54-18 f 162: Rab. E. D. p. 210: Sur. Jap. p. 13-1 f 19. (Navic. major & viridis).

P-MARGINATA, O'M. M. J. 1869 p. 151-12 f 4. (Navicula marg.)

P-MEDIO-CONSTRICTA, Bleisch 1862 p. 81

P-MEGALODON, E. Mikro. 33-14 f 21. (Navic. megalodon).

P-MEGALOPTERA, E. Mik. 3-1 f 4; 33 f 2: Abh. 1870-3, 1 f 16: M. J. 1857 - [illegible] (P. normalis; Navic. [illegible])

PINNULARIA MESOGONGYLA, E. Amer. p. 133: Mikr. 38A-1 f 2.5: 10-2 f 2a.b; 6-1 f 5: Rab. S. D. p. 45. (Nav. nobilis γ mesogongyla).

P-MESOLEPTA, E. Amer. 1-2 f 4: Brun. Alp. p. 87 f 29.30. 8 f 9.22, 30. (P. nivalis δ interrupta, var.; N. nodosa γ mesolepta).

P-MESOLEPTA, S. B. D. I p. 55-19 f 152: Rab. D. Ex. # 68.

P-MESOTYLA, E. Mik. 16-3 f 27. (Navic. undulata).

P-MONILE, E. Ber. 1840 p. 214: Mik. 17-1 f 12: 14 f 17. (Nav. monile).

P-MUTABILIS, Greg. Trans. M. S. 1855 pl. 2 f 18b. (P. exigua).

P-NANA, Greg. (Nav. humilis).

P-NAVEANA, Rab. E. D. p. 222. (Navic. Naveana).

P-NOBILIS, E. Ber. 1840 p. 214: Amer. 2-1 f 25: 2-2 f 3: Mik. 39-3 f 94: 17-2 f 3: 17-1 f 3: 5-1 f 15: 14 f 1a; 3-2 f 1: 7c.; S. B. D. I p. 44-17 f f 161: Brun Alp. p. 84-8 f 6. (Navicula nobilis).

P-NODOSA, S. B. D. II p. 96: Rab. E. D. p. 218: Sm. Gen. I p. 186 p. 16 f 67: (P. legumen; Navic. nodosa).

P-NORMANII, Rab. E. D. p. 217. (Pin. γ Nav. Cyprinus).

P-NORVEGICA, E. alk. 1830 p. 157: Mik. 33-15 f 19. (Navic. Norvegica).

P-OBLONGA, Rab. S. D. p. 45-6 f 6: E. D. p. 213: S. B. D. I p. 55-18 f 165: Nav. Fleder. Lot 2. p. 153: Brun Alp. p. 82-8 f 3. (Pinn. γ Nav. macilenta; P. δ Nav. polyptera; Navic. oblonga).

P-OCEANICA, E. Ber. 1844 p. 204.

P-OHIENSIS, E. Mikro. (1856) p. 71.

P-OREGONICA, E. Ber. 1843 p. 79; alk. 1870-2-1 f 10, 11. (Nav. Oregona).

P-OTRANTINA. Rab. S. D. p. 44-6 f 42. (Navic. Otrantina).

P-OVALIS. Hitse, 1860 p. 82.

P-OXYLEPTA, E. Mikro. (1856) p. 71.

P-OXYTRACHEA, E. Mikro. (1856) p. 71.

P-PACHYCEPHALA, Rab. S. D. p. 43-6 f 40. (Navic. pachycephala).

P-PACHYPTERA, E. Amer. 4-2 f 9: Mik. 38A-17 f 7: 38A-2 f 17: Rab. S. D. p. 45-6 f 11. (P. megaloptera; navicula Spachyptera).

P-PANDURA, Greg. M. C. p. 17-1 f 22. (N. crabro: N. pandura, var.)

P-PARVA, Greg. M. J. 1854 p. 95-4 f 11: Rab. E. D. p. 216. (N. pura).

P-PASSERINII, Ehr. Crit. Ital. # 51.

P-PEREGRINA, E. Amer. 1-1 f 5, 6: 2-4 f 1: 2-6 f 22: 3-1 f 3; Mikro. 1-3 f 17: 1-3 f 66a-g; 33-5 f 17: S. B. D. I p. 52-18 f 170: Rab. S. D. p. 43-6 f 10: E. D. p. 213. (Nav. peregrina).

PINNULARIA PERINAGNA, Bail. N. 6. p. 40-2 f. 8, 35. (Navic. perinag.)
P- PETERSII, E. Ber. 1844 p. 364. (Navicula Petersii.)
P- PISCICULUS, E. Amer. 2-1 f. 30: Rab. S. II. p. 44-6 f. 43. (Navic. piscicula.)
P- PLACENTULA, E. Amer. 3-7 f. 22: Mik. 8-3 f. 5: 15 A f. 21: 12 fig. a-g 8-2 f. 6:
Rab. S. II. p. 44-6 f. 16. (Navicula placentula.)
P. PLATYSTOMA, E. Mikr. p. 299.
P- PLENA, O'Meara, M. J. 1567 p. 85.
P- PLEURONECTES, E. Mikr. p. 13.
P- POLYONCA, Bréb. S. II. Int. 2 p. 95: Rab. E. II. p. 219: Lewis N. Y. Sp. p. 9-2 f. 7:
Science Gossip. 1868 p. 56 f. 64. (P. undulata.)
P- POLYPTERA, E. Amer. p. 133. (Navic. alata.)
P- PORRECTA, E. Amer. p. 133: Mik. 6-1 f. 12: 5-2 f. 14: Rab. S. II. p. 45: Bréb. porrecta.
P- PRAETEXTA, E. Ber. 1844 p. 214: Mik. 19 f. 28. (Nav. praetexta.)
P- PREISSEI, E. Mikr. p. 13.
P- PTEROPHAENA, E. Mikr. p. 52.
P- PYGMAEA, E. Mik. 10-1 fig. a-g 13-2 f. 12: W. S. 1853-1 f. 8. (Nav. nana & humilis.)
P- QUADRIFASCIATA. E. Ab. 1839 p. 157: Mik. 19 f. 25, 26. Rab. E. II. p. 214.
(Nav. fusca, linata & quadrifasciata.)
P- RABENHORSTII, Hilse 1860 p. 82.
P- RABENHORSTII, Rab. E. II. p. 211. (P. interrupta; Nav. Rabenhorstii.)
P- RADIOSA. Rab. S. II. p. 43-6 f. 9: S. B. II. Ip. 56-18 f. 173: Rab. E. II. p. 214.
(Nav. radiosa; Pinn. Silesiaca.)
P- RECTANGULATA, Rab. E. II. p. 215. (Navic. rectangulata.)
P- RHAPHONEIS. E. Mikr. 35 A-9 f. 7. (Navicula rhaphoneis.)
P- RHENANA, E. Ber. 1848 p. 10: Mikr. 37 f. 13.
P- ROSTELLATA, Greg. II C. p. 16-1 f. 20. (Navic. apiculata.)
P- ROSTRATA, Greg. M. J. 1856-1 f. 14. (P. interrupta.)
P- ? (FRAGILARIA!) ROTUNDATA, E. Mik. 7-3 A f. 16 a-b.
P- SABAE, E. Mikro. 1856 p. 71.
P- SCHOMBURGKII, E. Ber. 1843 p. 50: Rab. S. II. p. 43. (Navic. Schomburgkiana.)
P- SCUTELLUM, O'Meara M. J. 1869 p. 127-12 f. 5. (Navic. Scutellum.)
P- SCUTUM. E. Ab. 1872 p. 155.
P- SEMEN, E. Mik. 4 f. 12. 23-1 cf. 23: 6-2 f. 10: 33-14 f. 19: 11 f. 26: 37-1 f. 19:
Schum. 1862-9 f. 35. (Navic. semen & capitata.)
P- SEMILUNUM, E. Ber. 1842 p. 65.
P- SEMIPLENA, Greg. M. J. 1859 p. 84-6 f. 12. (Nav. Sem. & angulosa, var.)
P- SIGNATA, E. Mik. 34-6 A f. 7. (Nav. Signata.)

PINNULARIA SILESIACA, Bleisch 1862 p. 81. (P. radiosa: N. humilis).

P. SILICULA, E. Ber. 1853 p. 268.

P. SILLINIANORUM, E. Amer. 133: Mik. 2-2 f 13. (Navic. Sill.) —

P. SIROKIANA, E. Mikro. (1853) p. 71.

P. STAURONEIFORMIS, S. B. U. I p. 57-19 f 18: M. J. 1854 p. 99-4 f 16. (P. & Navic. Brebissonii).

P. STAUROPTERA, Rab. E. U. p 222: Schum. 1867-2 f 51: Brun. Alp. p. 86-8 f 9. (P. interrupta, var.; Stauroneis parva; Navic. Stauropt.).

P. STELLIGERA, E. Ber. 1845 p. 364. (Navicula Stelligera).

P. STRIATA, E. Mikro. (1853) p. 71.

P. STYLIFORMIS, E. Ber. 1843 p. 139: Mik. 38 A-17 f 6. (Navic. Stylif.).

P. SUBACUTA, E. Mikro. 35 A-6 f 12. (Navic. subacuta).

P. SUBCAPITATA, Greg. M. J. 1856 pl. 3 f 30. (Navic. subcapitata, & N. gracillima, var.).

P. SUBCOHERENS, Brun. Alp. p. 81-8 f 19. (Schizonema Subc.).

P. SUBTILIS, Greg. U. C. p. 16-1 f 19. (Nav. Subtilis).

P. SUDETICA, Hilse 1860 p. 82.

P. SUECICA, E. Inf. p. 159: Mik. 16-1 f 12: 21 f 38: Rab. S. U. p. 42-6 f 14. (Navicula Lata & Suecica).

P. TABELLARIA, E. Amer. 2-1 f 26: 3-1 f 17: 3-3 f 6: 3-4 f 5: 4-1 f 4: Mikro. 3-2 f 3: 2-3 f 6: 4-3 f 11: 3-4 f 4: 2-2 f 6b: 4-2 f 3: 4-1 f 3: Rab. S. U. p. 44-6 f 24: E. U. p 211: U. Ex. 466: S. B. U. 1 f 38-19 f 181. (Navic.).

P. TAENIATA, E. Mik. 39-3 f 9: Sill. Linn. 1851 f 54. (Navicula & Mastogloia Taeniata).

P. TENUIS, Greg. M. J. 1854 p. 97-4 f 9. (P. & Nav. gracillima, var.; Navicula Subtilaris).

P. TERMES, E. Amer. 2-6 f 23: 3-3 f 5: Mikro. 39-3 f 10: (Navicula nodulosa & mesolepta, var.).

P. THERMALIS, E. Ber. 1841. (Surirella Thermalis).

P. TRABECULA, E. Amer. p. 134: Rab. S. U. p. 45 (Nav. decurrens).

P. TREVELYANA, Rab. E. U. p. 210. (Navic. Trevelyana).

P. TRIGONOCEPHALA, E. Mik. 34-8 f 11. (Navicula trigonocephala).

P. TRUNCATA, Rab. E. U. p. 217. (Nav. truncata & canaliculata).

P. TUSCULA, E. Ber. 1840. (Navic. Tusculae).

P. UNDULATA, Greg. M. J. 1854 p. 97-4 f 10. (P. polyonca).

P. UTRICULUS, E. Amer. p. 134. (Navicula utriculus).

P. VACIVA, W. Sm. in litt. Rab. E. U. p. 194. (Nav. gracillima).

PINNULARIA VESPA, E. Mikr. 33-5 fig. (Navicula Vespa).
P. VICKERSII, O'Meara M. J. 1571 p. 100.
P. VIRIDIS, E. Inf. p. 182: Amer. 1-1 f 7: 1-3 f 3: 1-4 f 3: 2-1 f 22. 4c.: Mik. 39-3 f 96, 95: 16-3 f 24: 16-1 f 8: 10-1 f 3: 16-2 f 8: 6-1 f 4: 4c.; Arch. 1862-65-1 f 8: Sill. Jour. May 1851 f 53: S. B. II. I p. 54-18 f 163: Rab. E. II. p. 212: Sur. Jap. p. 14-2 f 20: Brun Alp. p. 33-8 f 4, 5, 16: (P. dactylus; Navicula viridis, viridula, hemiptera, major).
P. VIRIDULA, E. Arch. 1847 p. 448: Mikro. 39-3 f 97: 6-1 f 8: 38-2 f 1: 38A-3 Bf 2: 4c.; Nordpol 2 f 60: Sill. Jour. May 1851 f 52.
P. VIRIDULA, Rab. S. II. p. 43-6 f 39: S. B. U. I p. 57-18 f 175: Rab. E. II. p. 214; II. Ex. #63. (Navic. viridula).
P. VULPINA, Rab. S. II. p. 43-6 f 38. (Navic. Vulpina).
P. ZANARDINIANA, Rab. E. II. p. 219. (Nav. Zanard.)--
P. ZOSTERETI, Rab. E. II. p. 219. (Navic. Zosteretii).

PLAGIODISCUS.

PLAGIODISCUS NERVATUS, Gran. Heder. VI p. 8. Cleve-Euler typ. n° 7. N. Y. Acad. Sci. Auricula. Cast.? Diat. Vet. 1893.

PLAGIOGRAMMA.

PLAGIOGRAMMA ——? Fort. Ceylon p. 7. 9 f 96-98.
P. ANGULATUM, Grev. T. M. S. 1866 p. 121-11 f 3:
P. ANNULARUM, Cleve 1878 p. 10-3 f 16: J. M. 1879 p. 30-2 f 16: Fort.-Ceylon p. 53-9 f 92: (P. decussatum, var.)--
P. ATOMUS, Grev. S. P. II. I p. 36-1 f 9.
P. ATTENUATUM, Cleve 1878 p. 10-3 f 18: J. M. 1879 p. 30-2 f 18.
P. CARIBÆUM, Cleve 1878 p. 10-3 f 17: J. M. 1879 p. 30-2 f 17.
P. CALIFORNICUM, Grev. M. J. 1859 p. 211-11 f 15-17: Prit. p. 774.
P. CEYLANENSIS, Fort.-Ceylon p. 52-5 f 59.
P. CONSTRICTUM, Grev. S. P. II. I p. 37-1 f 8: Grun. 1868 (var.) p. 94-95-1 A f 8.
P. COSTATUM, Grev. S. P. II. I p. 35-1 f 5. 6.
P. COSTATUM, O'Meara M. J. 1569 p. 150-12 f 2.
P. DECUSSATUM, Grev. T. M. S. 1866 p. 1-1 f 1, 2.
P. ELONGATUM, Grev. T. M. S. 1866 p. 121-11 f 1, 2.
P. GREGORIANUM, Grev. M. J. 1859 p. 208-10 f 12: Prit. p. 774-4 f 32: Jan. & Rab. p. 10-2 f 8: Rab. E. II. p. 217: U. H. S. 36 f 2. (Plag. & Mentícula staurophora).
P. GREVILLEANUM, Grun. 1863 p. 142-14 f 1. (Plag. Stipitatum).

PLAGIOGRAMMA.

PLAGIOGRAMMA GREVILLII, Prit. p. 774. (Pornatum).
P-HARDMANIANUM, ?
P-HIMANTIDIUM, Ralfs, Prit. p. 795. (Heteromphala himantid.)
P-INÆQUALE, Grev. M.J. 1859 p. 210-1 of 10: Prit. p. 774: Jan. & Rab. p. 11-3 f 20.
P-INTERRUPTUM, Ralfs, Prit. p. 774: V.H.S. 36 f 1. (Denticula interrup.)
P-JAMAICENSE, Grev. M.J. 1859 p. 208-1 of 3: Prit. p. 774.
P-LABUENSE. Cleve Vega p. 498 f 62.
P-LAEVIS, Ralfs. Prit. p. 775. (Denticula Laevis.
P-LYRATUM, Grev. M.J. 1859 p. 211-1 of 14: Prit p. 774.
P-NANKOORENSE, Grun. 1865-1 A f 8. (P. constrictum, var.)-
P-OBESUM, Grev. M.J. 1859 p 211-1 of 12, 13: Prit. p. 774: Jan. Guam p. 12-II f 1.
P-ORIENTALE, Grev. T.M.S. 1866 p. 77-8 f 1
P-ORNATUM, Grun. M.J. 1859 p. 209-1 of 9: V.H.S. 36 f 3. (P. Grevillii undulat.)
P. ORNATUM. Ralfs. Prit. p. 774. (Denticula ornata).
P. PULCHELLUM, Grev. M.J. 1859 p. 209-1 of 4-6: Prit. p. 774.
P-PYGMÆUM, Grev. M.J. 1859 p. 210-1 of 11: Prit. p. 774.
P-QUADRIGIBBUM, Grun. Jour. Ceylon p. 52-9 f 90.
P-ROBERTSIANUM, Grev. T.M.S. 1863 p. 13-1 f 1, 2.
P-RUTILARIOIDES, Cleve, N.S.K.V. p. 18-4 f 54.
P-SEXAGIBBUM, Jour. Ceylon p. 52-9 f 91.
P-SEYCHELLARUM, Grun. Cleve Vega p. 498 f 59 a, b.
P-SPECTABILE, Grev. S.P.D. pl. 5 p. 35-1 f 7. Grun. 1865 (var.) p. 95-1 A f 26.
P-SPINOSUM, Cleve N.S.K.V. p. 18-4 f 55.
P-STAUROPHORUM, Heib. Cons. p. 55: O'Meara I.D. p. 291. (Plag. Gregorianum; Denticula Staurophora).
P-STIPITATUM, Grun. 1865 pp. 2, 94-1 A f 3. (P. Grevilleanum).
P-TENUISTRIATUM, Cleve Vega p. 498 f 63.
P-TESSELATUM, Grev. M.J. 1859 p. 208-1 of 7: Prit. p. 774.
P-UNDULATUM, Grun. V.H.S. 36 f 3. (P. ornatum, var.)-
P-VALIDUM, Grev. M.J. 1859 p. 209-1 of 8: Prit. p. 774.
P-VANHEURCKII, Grun. V.H.S. 36 f 4.
P-WALLICHIANUM, Grev. T.M.S. 1865 p. 1-1 f 7, 8: M.D. 42 f 41.

PLAGIOTROPIS.

PLAGIOTROPIS BALTICUM, Pfitzer, 6 f 11.
P-ELEGANS, Grun. V.H.S. 22 f 1: T.H 199. (Amphitropis elegans).

Pleur. angustatum, M. M. S. 1870 f. 21: Rivicke
fl 151-9.

PLAGIOTROPIS GIBBERULA, Grun. V.H.S. 22 bis, p. 3.
P-MEDITERRANEA, Grun. Clev. 1880 p. 66: V.H.S. 22 f 14. T.H 200. (Amphipleura.)
P-SANCTENSIS. Grun. Clev 1880 p. 67.
P-SCALIGERA. Grun. Clev 1880 p. 66-5 f 90.
P-VAN-HEURCKII, Grun. V.H.S. 22 bis f 6-8: T.H 198.
P-VITREA, Grun. C.S.M. # 246: Clev 1880 p. 67: V.H.S. 22 f 7-9. (Amphipleura vitrea).

PLEURODESMIUM.

PLEURODESMIUM BREBISSONII, K.S.Ap. 115: Pritch. p. 866-8 f 23: Sm. Sp. T. # 388.

PLEUROSIGMA.

PLEUROSIGMA ——, Lewis. in J.N.H. p. 334-1 f 17. (P. inflatum.)
P- ——, Grieg. T.M.S. 1857 p. 67-1 f 24.
P-ACUMINATUM. W.S. G.N.H. 1852 p 9-2 f 5: S.B.D. I p. 66-21 f 209: Pritch. p. 919-4 f 146: Donk. p. 33: Sm Sp. T. # 392. (Pleur. Smithii & Scalprum; Navic. Sigma & acuminata.)
P-ACUMINATUM, Grun. 1860 p. 561-4 f 6, 7: Rab. E.D. p 239. D. Ex. # 69: Moll T. p. 3-5-6: Sm. Sp. T. # 393. Grun. Alp. p. 94-5 f 12: V.H.S. 21 f 12: T.H 191. (P. scalprum, var. & Navic. acuminata; Collatonema eximium.)
P-ACUTUM, Norman. Pritch. p. 920: Rab. E.D. p. 239.
P-ÆQUATORIALE, Cl. S.M. # 145. (P. naviculaceum, var.)
P-ÆSTUARII, S.B.D. I p. 65-31 f 275: Pritch. p. 916: Rab. E.D. p. 234; Sm Sp. T. # 394: Grun. 1868 p. 102: Clev Java p. 13-2 f 19: Clev 1880 p. 52: Donk. p. 33: V.H.S. 18 f 8: T.H 172. (Navic. & Gyrosigma Austrialis.)
P-AFFINE, Grun. Clev 1880 p. 61: V.H.S. 15 f 9; 6 f 24: T.H 170.
P-ANGULATUM, W.Sm. G.N.H. 1852 p. 7-1 f 7. (P. quadratum.)
P-ANGULATUM, S.B.D. I p. 65-21 f 207: G.N.H. 1852 p. 7-1 f 8: Pritch. p. 918: Rab. E.D. p. 234: D. Ex. # 72: Moll. T. p. 3-5-10: Sm. Sp. T. # 389-390: V.H.S. 18 f 2-5: T.H 169. (Navicula & Gyrosigma Thuringiacum.)
P-ANGUSTUM, Donk. T.M.S. 1858 p. 24-3 f 9. (Donkinia angusta).
P-ANTARCTICUM, Grun. Cl. & M. # 125.
P-APULUM, Rab. E.D. p. 233: Pritch. p. 918. (Gyrosigma ap.)
P-ARCUATUM, Donk. T.M.S. 1858 p. 26-3 f 10: Pritch. p. 916: Rab. E.D. p. 231: Sm. Sp. T. # 393.

Pleur. angustatum, M. M. S. 1870 f. 21: Rimicke
pl 151-9

PLAGIOTROPIS GIBBERULA, Grun. 1875. 22 Liqu. 13.
P-MEDITERRANEA, Grun. Clve 1880 p. 66: 2.H.S. 22 f 14. T.H 200. (Amphipleura.)
P-SANCTENSIS. Grun. Clve 1880 p. 67.
P-SCALIGERA. Grun. Clve 1880 p. 66-5 f 90.
P-VAN-HEURCKII, Grun. 2.H.S. 22 bis f 6-8: T.H 198.
P-VITREA, Grun. C.S.M. # 246: Clve 1880 p. 67: 2.H.S. 22 f 7-9. (Amphipleura vitrea).

PLEURODESMIUM.

PLEURODESMIUM BREBISSONII, K.S.Ap. 1857: Pritch. p. 860-8 f 23: Sm. Sp. T. # 388.

PLEUROSIGMA.

PLEUROSIGMA —, Ehr. 1843. in 13 J.N.H. p. 334-1 f 17. (P. simplicatum).
P. —, Greg. T.M.S. 1857 p. 67-1 f 24.
P-ACUMINATUM. W.S. C.N.H. 1852 p. 9-2 f 5: S.B.D. I p. 66-21 f 209: Pritch. p. 919-4 f 146: Donk. p. 33: Sm. Sp. T. # 392. (Pleur. Smithii & Scalprum; Navic. Sigma & acuminata.)
P-ACUMINATUM, Grun. 1860 p. 561-4 f 6, 7: Rab. E.D. p. 239. D. Ex. # 69: Moll. T. p. 3-5-6: Sm. Sp. T. # 393. Brun Alp. p. 94-5 f 12: 2.H.S. 21 f 12: T.H 181. (P. scalproides, var. & lacustre; var. acuminata; Collectanea eximium).
P-ACUTUM, Norman. Pritch. p. 920: Rab. E.D. p. 239.
P-ÆQUATORIALE, Cl. S.M. # 145. (P. naviculaceum, var.)
P-ÆSTUARII, S.B.D. I p. 65-3 f 275: Pritch. p. 916: Rab. E.D. p. 234; Sm. Sp. T. # 394: Grun. 1868 p. 102: Clve Java p. 13-2 f 19: Clve 1880 p. 52: Donk. p. 33: 2.H.S. 18 f 8: T.H 172. (Navic. & Gyrosigma Æstuarii).
P-AFFINE, Grun. Clve 1862 p. 61: 2.H.S. 15 f 9; 16 f 24: T.H 170.
P-ANGULATUM, W.Sm. C.N.H. 1852 p. 7-1 f 7. (P. quadratum).
P-ANGULATUM, S.B.D. I p. 65-21 f 207: C.N.H. 1852 p. 7-1 f 8: Pritch. p. 918: Rab. E.D. p. 234: D. Ex. # 72: Moll. T. p. 3-5-10: Sm. Sp. T. # 389-390: 2.H.S. 18 f 2-5: T.H 169. (Navicula & Gyrosigma Thuringiacum).
P-ANGUSTUM, Donk. T.M.S. 1858 p. 24-3 f 9. (Donkinia angusta).
P-ANTARCTICUM, Grun. Cl. S.M. # 125.
P-APULUM, Rab. E.D. p. 233: Pritch. p. 918. (Gyrosigma ap.)
P-ARCUATUM, Donk. T.M.S. 1858 p. 26-3 f 10: Pritch. p. 916: Rab. E.D. p. 231: Sm. Sp. T. # 393

PLEUROSIGMA ATTENUATUM, W.S., A.N.H. 1852 p. 11-2 f 11: S. B. D. I p. 68-22 f 216: Prit. p. 919: Grun. 1860 p. 560: 1878 p. 18-3 f 8: J. R. M. S. 1879 p. 680: Rab. E. D. p. 239: D. Ex. #71: Moll. T. p. 3-5-4: Saga. 1854 p. 57: Sm. Sp. T. #395: Brun Alp. p. 93-5 f 13: Dann. p. 33: V. H. S. 21 f 11: T. #182. (Navic. & Gyrosigma attenuata)

P-AUSTRALE, Grun. 1868 p. 21-1 f 18: Cleve 1880 p. 51.

P-AUSTRALICUM, Witt. J. M. G. 1873 p. 70 f 7.

P-BAILEYI, Grun. Cleve 1880 p. 49. (P. inflatum).

P-BALEARICUM, Grun. C. & M. #154. (P. Trigilis. var.)—

P-BALTICUM, W. Sm. A.N.H. 1852 p. 8-2 f 1: S. B. D. I p. 66-22 f 207: Prit. p. 917-9 f 144: 8 f 33: Grun. 1860 p. 558: 1878 p. 18-3 f 9: Jan. & Rab. p. 11-3 f 3: Rab. E. D. p. 235: D. Ex. #74: Moll. T. p. 3-5-3: Fritsch # VII; Sm. Sp. T. #396: V. H. S. 2 f 1: T. #180 (Nav. & Gyrosigma Balt.; Pleur. Lorenzii & P. macron.) — Var. β, S. B. D. I p. 66-pl. 22 f 207 β.; Sm. Sp. T. #397. (P. Manobeckii). —

P-BARBADENSE, Grun. Cl. & M. #149 (Sub.) — (P. marinum).

P-BREBISSONII, Grun. Cl. 1880 p. 56: Dann p. 33: V. H. S. 21 f 6: T. # 188: Var. V. H. T. #189. (P. scalprum, Breb.; P. Baltic. var.)—

P-CANDIDUM, Schum. 1867 p. 59-2 f 57.

P-CAPENSE, Petit, Table Bay p. 7 f 3.

P-CARINATUM, Donk. T. M. S. 1853 p. 23-3 f 5. (Donkinia Carinata).

P-CLEVEI, Grun. Cleve 1880 p. 52-3 f 70 a, b; Vega p. 475 f 14:

P-COMPACTUM, Grev. M. J. 1857 p. 12-3 f 9. (Pleurosigma rectum; Donkinia Compacta: Amphipleura Ralfsii)—

P-CONSTRICTUM, Grun. Cleve 1880 p. 57.

P-CURVULUM, Ralfs, Prit. p. 917: Rab. E. D. p. 241. (Navicula & Gyrosigma curvulum).

P-CURVULUM, Grun. Cl. & M. #202: V. H. S. 21 f 3-5: T. #185. (P. Spencerii var.)

P-CUSPIDATUM, Ralfs, Prit. p. 919. (Gyrosigma Cuspidata).

P-DECORUM, S. B. D. I p. 63-21 f 196: Prit. p. 918: Rab. E. D. p. 232: Cleve 1880 p. 49: V. H. S. 19 f 1: Sm. Sp. T. #694:

P-DELICATULUM, W. S. in A. N. H. 1852 p. 6-1 f 5: S. B. D. I p. 64-21 f 202: Prit. p. 918: Grun. 1860 p. 557: 1878 p. 18-3 f 7: Jan. & Rab. p. 11-3 f 4: Rab. E. D. p. 234: Breb. Verm. f 16: Cleve 1880 p. 52: 1881 p. 50-3 f 69: Sm. Sp. T. #398.

P-DIRECTUM, Grun., Cleve 1880 p. 53: Cl. & M. #125.

P. PLEURISIGNA DISTORTUM, W. Sm. in Q.J.M.S. 1852 p. 9-1f10: S.B.D. I p. 67-2of210: Pritch. p. 916: Rab. E.D. p. 236: Dan. p. 33: Sm. Sp. T.# 394.

P. ELONGATUM, W. Sm., Q.J.M.S. 1852 p. 6-1f4: S.B.D. I p. 64-2of199: Pritch. p. 918: Rab. E.D. p. 234: D. Ex. #76: Grun. 1860 p. 557: Sm. Sp. T.# 400: J.R.M.S. 1879 p. 680: Clve 1880 p. 50-2f36: Dan. p. 33: Grun. 1879 p. 19: V.H.S. 1887: T.# 173.

P. EXIMIUM, Bail. 2: H. T.# 193. (Cellyonema & Endosigma Ex.)

P. FALCATUM, Donk. M.J. 1861 p. 7-1f1. (Toxonidea falcata).

P. FALLAX, Grun. Clve 1880 p. 50-3f36.

P. FASCICLA, W. Sm., Q.J.M.S. 1852 p. 9-2f6: S.B.D. I p. 67-3if211: Pritch. p. 916-12f60, 61: M.J. 1862 p. 102: Rab. E.D. p. 230: Sm. Sp. T.# 401: Clve 1881 p. 45-70, 76: Dan. p. 33: C.M.S. 21-8: T.# 191, 192: Van H.S. 217. (P. Parkeri: Cratoneis fascicla.)

P. FEDIGERII, Grun. Clve Jrn. #223. (P. Parkerii, var.)

P. FORMOSUM, W. Sm. in Q.J.M.S. 1853 p. 5-1f1: S.B.D. I p. 63-2of195: Pritch. p. 917-8f32. M.J. 1856 p. 205-13f5: Rab. E.D. p. 231: Arnott. T. p. 3-5-12: Sm. Sp. T.# 402: Clve 1880 p. 45: V.H.S. 1954 T.# 177.

P. GIGANTEUM, Grun. 1860 p. 558 4of1: 1863 p. 155: Rab. E.D. p. 235: M.J. 1869 (var.) p. 150-12f1: Clve 1880 p. 53.

P. GLACIALE, Clve Vega p. 476f13.

P. GRACILENTUM, Rab. E.D. p. 241: Sm. Sp. T.# 403. (P. Kutzingii.)

P. GRUNDLERII, Grun. Clve 1880 p. 54.

P. HIPPOCAMPUS, W. Sm. in Q.J.M.S. 1852 p. 10-2f9, 10: S.B.D. I p. 68-22f215: Pritch. p. 919-9f14: Grun. 1860 p. 560-4f5: Rab. E.D. p. 236: Arnott. T. p. 3-5-5: Dan. p. 33: Sm. Sp. T.# 404: V.H.S. 2of3: T.# 179. (Gyrosigma & Diatic. hippocampus.)

P. HYALINUM, Grun. Clve 1880 p. 52.

P. INFLATUM, Shad. E.T.M.S. 1834 p. 15-19: Pritch. p. 915: Bail. E.J.N.H. VII pl. 7f17.

P. INTERMEDIUM, S.B.D. I p. 64-21f200: Pritch. p. 915: Rab. E.D. p. 234: Sm. Sp. T.# 405: Clve 1880 p. 52: Dan. p. 33: V.H.S. 1886: T.# 174.

P. KARIANUM, Clve 1880 p. 50-3f69.

P. KERGUELENSE, Grun. Clve 1880 p. 49.

P. JAVANICUM, Grun. C.P.S.M. #145: Cl. 1887 p. 52. (Pangulat. var.)

P. KJELLMANII, Clve 1880 p. 14-4f50.

P. KUTZINGII, Grun. 1860 p. 561-4f3: Clve 1880 p. 54: V.H.S. 21f14: T.# 187. (P. gracilentum; P. Spencerii, var.)

PLEUROSIGMA LACUSTRE, W. Sm., A.N.H. 1852 p. 12-2 f 14: S. B. D. I p. 68-21 f 217: Pritch. p. 919: Rab. D. Ex. #70. (P. acuminatum).

P. LAMPROCAMPUM, Ralfs, Pritch. p. 917: Rab. E. D. p. 237. (Navicula & Gyrosigma lamprocamp.)

P. LANCEOLATUM, Donk. T. M. S. 1858 p. 22-3 f 4: Pritch. p. 918: Rab. E. D. p. 233: Cleve 1880 p. 53: var., N. L. K. D. p. 5-1 f 7. (P. transversale, var.)

P. LATUM, Cleve 1880 pp. 14 f 51-3 f 68.

P. LINEARE, Grun. Cleve 1880 p. 57. (Rhaphoneis?)

P. LITTORALE, W. Sm. A.N.H. 1852 p. 10-2 f 8: S. B. D. I p. 67-22 f 214: Pritch. p. 916: Rab. E. D. p. 233: D. Ex #73: Sm. Sp. T. #406.

P. LUNGINA, Bright. M. J. 1859 p. 150-9 f 7: Pritch. p. 917: Rab. E. D. p. 237.

P. LONGISSIMUM, Cleve N. L. K. D. p. 6-1 f 8. (Navicula —?)

P. LONGUM, Cleve 1873 p. 19-3 f 14. 1880 p. 49-3 f 71 a, b.

P. LORENZII, Grun. 1860 p. 558-4 f 4 (P. Baltic. var.)

P. MACRUM, S. B. D. I p. 67-31 f 276: Pritch. p. 916: Rab. E. D. p. 231: V. H. S. 21 f 9.

P. MACRON, Johnston, M. J. 1860 p. 15. (P. Baltic. var.)

P. MARINUM, Donk. T. M. S. 1858 p. 22-3 f 3: Pritch. p. 918: Rab. E. D. p. 233: C. & M. 149.

P. MINUTUM, Donk. T. M. S. 1858 p. 24-3 f 5. (Navicula minuta).

P. MINUTUM, Grun. Cl. & M. #136: Damm. p. 33.

P. MIRABILE, O'Meara, M. J. 1872 p. 198. (P. pulchrum).

P. NAVICULACEUM, Donk. D. C. p. 17 f 5: Pritch. p. 918: Rab. E. D. p. 232: Mall. T. p. 3-5-7: Cleve 1880 p. 51: V. H. S. 6 f 35: (P. transversale).

P. NICOBARICUM, Grun. 1868-1 A f 20: Cleve 1880 p. 57. (P. validum var.)

P. NOBILE, Grun. Cl. 1880 p. 29: V. H. S. 21 f 13: T. #184. (P. Spencerii, var.)

P. NORMANII, Ralfs, Pritch. p. 919: Rab. E. D. p. 236: Cl. 1880 pp. 14 f 52-3 f 67.

P. NOTARISII, Cast. in Fr. 1866: 1866 f #74: Hedw. 1876 p. 111.

P. NUBECULA, S. B. D. I p. 64-21 f 201: Pritch. p. 918: Grun. 1860 p. 557: Rab. E. D. p. 232: Damm. p. 33: Cleve 1880 p. 52.

P. OBLIQUUM, Grun. Cleve 1880 p. 56.

P. OBSCURUM, S. B. D. I p. 65-20 f 206: Pritch. p. 917: Rab. E. D. p. 233: Sm. Sp. T. #407: Cleve 1880 p. 47.

P. OBTUSATUM, Sullivant. Sill. J. 1859 p. 257: Pritch. p. 919: (Colletonema & Endosigma eximium).

P. PARKERII, Harrison, M. J. 1860 p. 104: Pritch. p. 919: Rab. E. D. p. 240: V. H. S. 21 f 10: T. #190. (P. fasciola).

P. PEISONIS, Grun. 1860 p. 562-4 f 8: Rab. E. D. p. 241: Cleve 1880 p. 60.

P. PLAGIOSTOMA, Grun. Cleve 1880 p. 57.

P. quadratum, Tr. M. S. 1870, p. 2.

PLEUROSIGMA PROLONGATUM, W. Sm. G.N.H. 1852 p. 9-2 f 7: S. B. II p. 67-2 f 212: Pritch. p. 916: Rab. E. D. p. 231: Sm. Sp. T. #408.

P. PULCHRUM, Grun. 1860 p. 528-4 f 2: Cl. 1880 p. 48: Sm. Sp. T. #409.

P. PUSILLUM, Grun. Cleve 1880 p. 74.

P. QUADRATUM, S. B. II p. 65-2 f 204: Pritch. p. 918: Rab. E. D. p. 235: Moll. T. p. 3-5-11: Sm. Sp. T. #391: V.H.S. 1881: T. #171. (P. angulatum, var.)

P. RECTUM, Donk. T.M.S. 1858 p. 23-3 f 6: (Pleur. & Donkinia compactum; Amphipleura Ralfsii).

P. REVERSUM, Greg. T. E. p. 28-6 f 105: Pritch. p. 917: Sm. Sp. T. #409.

P. RHOMBEUM, Grun. Moll. T. p. 3-5-7. (P. Quadratum, var. —

P. RIGIDUM, S. B. II p. 64-2 f 198: Pritch. p. 918: Rab. E. D. p. 232: Sm. Sp. T. #410: V.H.S. 1883: T. #173. (P. validum).

P. ROBUSTUM, Grun. Cleve 1880 p. 58.

P. RHOMBOIDES, Cleve 1880 pp. 14 X 54-4 f 7.3.

P. SALINARUM, Grun. C. y M. #214: Cl. 1880 p. 54. (P. delicatulum, var.)

P. SCALPELLUM, Ralfs, Pritch. p. 917: Rab. E. D. p. 237: Navicula & Gyrosigma scalpellum).

P. SCALPROIDES, Rab. E. D. p. 241: V.H.S. 2151. (? Nav. Sigma, E. Merkel.)

P. SCALPRUM, Ralfs, Pritch. p. 919: Rab. E. D. p. 236: V. Ex. #77: Sm. Sp. T. #411: (Navic. & Cymbella Scalprum).

P. SCALPRUM, Breb. — Rab. Alg. Europ 2019 (P. Brebissonii).

P. SCALPRUM, Grun. Cleve 1880 p. 55: V.H.S. 2 f 4: T. #1722 (var.)

P. SCIOTENSIS, Sullivant, Sill. J. 1859 March p. 251: Pritch. p. 917:

P. SIMUM, Ralfs, Pritch. p. 917. (Navicula Sima).

P. SINENSIS Ralfs, Pritch. p. 916. (Navic. Sinensis).

P. SINENSE, Grun. Cl. & M. #178: Cleve 1880 p. 57.

P. SINUOSUM, Ralfs, Pritch. p. 917: Rab. E. D. p. 238. (Navic. Sinuosa).

P. SMITHII, Grun. 1860 p. 560: Rab. E. D. p. 238: Cl. 1880 p. 58. (Pinnul. Sm.)

P. SPECIOSUM, W. Sm. G.N.H. 1852 p. 6-1 f 3: S. B. II p. 63-2 f 197. Pritch. p. 917: Rab. E. D. p. 232: Cleve 1880 p. 49.

P. SPENCERII, W. Sm. G.N.H. 1852 p. 12-2 f 15: S. B. II p. 68-2 f 218: Pritch. p. 919: Rab. E. D. p. 240: Sm. Ma. p. p. 14-2 f 21: Rab. D. Ex. #75: Sp. T. #412: Dann. p. 381 (non Spencerii).

P. SPENCERII, var. Amatii, Cleve 1880 p. 59: Var. Smithii, p. 7: V.H.S. 21 f 15: T. #1856: var. acutiuscula, V.H.T. #183: var. Borealis, Cleve 1872 p. 60-4 f 17 & var. alia, Cl. 1880 p. 60: V.H.S. 21 f 3-5, 13.

P. STAUROPHORUM, Grun. Cleve 1880 p. 61.

P. STRIGILIS, W. Sm. G.N.H. 1852 p. 8-2 f 4: S. B. II p. 66-2 f 208: Pritch. p. 919: Rab. E. D. p. 235: V.H.S. 20 f 2: T. #1761 — Sm. Sp. T. #413.

P. quadratum, Th. M. S. 1870 p. 2.

PLEUROSIGMA PROLONGATUM, W. Sm. C. M. H. 1852 p. 9-2 f 7: S. B. D. I p. 67-2 2 f 2 12: Prit. p. 916: Rab. E. D. p. 231: Sm. Sp. T. # 408.

P. PULCHRUM, Grun. 1860 p. 527-4 f 2: Cl. 1880 p. 48: Sm. Sp. T. # 690.

P. PUSILLUM, Grun. Cleve 1880 p. 54.

P. QUADRATUM, S. B. D. I p. 65-2 of 2 c 4: Prit. p. 918: Rab. E. D. p. 235: Moll. T. p. 3-5-11: Sm. Sp. T. # 391: V. H. S. 1891: T. # 171. (P. angulatum, var.)

P. RECTUM, Donk. T. M. S. 1858 p. 23-3 f 6: (Pleur. & Donkinia compactum; Amphipleura Ralfsii).

P. REVERSUM, Greg. D. 6. p. 58-6 f 10 5: Prit. p. 917: Sm. Sp. T. # 409.

P. RHOMBEUM, Grun. Moll. T. p. 3-5-7. (P. Quadratum, var.) —

P. RIGIDUM, S. B. D. I p. 64-2 of 198: Prit. p. 918: Rab. E. D. p. 232: Sm. Sp. T. # 410: V. H. S. 1953: T. # 173. (P. validum).

P. ROBUSTUM, Grun. Cleve 1880 p. 58.

P. RHOMBOIDES, Cleve 1880 pp. 54 X 54-4 f 7.

P. SALINARUM, Grun. C. M. # 211: Cl. 1880 p. 54. (P. delicatulum, var.) —

P. SCALPELLUM, Ralfs, Prit. p. 917: Rab. E. D. p. 237: Navicula & Gyrosigma scalpellum).

P. SCALPROIDES, Rab. E. D. p. 241: V. H. S. 2 f 1. (? Nav. Sigma, E. Mikro.) —

P. SCALPRUM, Ralfs, Prit. p. 919: Rab. E. D. p. 236: D. Ex. # 77: Sm. Sp. T. # 411: (Navic. & Cymbella Scalprum).

P. SCALPRUM, Bréb. — Rab. Alg. Europ 2 019 (P. Brebissonii) —

P. SCALPRUM, Grun. Cleve 1880 p. 55: V. H. S. 2 of 4: T. # 172 (var.) —

P. SCIOTENSIS, Sullivant, Sill. J. 1854 March p. 251: Prit. p. 917:

P. SIMUM, Ralfs, Prit. p. 917. (Navicula Sima).

P. SINENSIS Ralfs, Prit. p. 916. (Navic. Sinensis).

P. SINENSE, Grun. Cl. & M. # 175: Cleve 1880 p. 57.

P. SINUOSUM, Ralfs, Prit. p. 917: Rab. E. D. p. 238. (Navic. Sinuosa).

P. SMITHII, Grun. 1860 p. 560: Rab. E. D. p. 238: Cl. 1880 p. 58. (Pinnul. v.)

P. SPECIOSUM, W. Sm. C. M. H. 1852 p. 6-1 f 3: S. B. D. I p. 63-2 of 197. Prit. p. 917: Rab. E. D. p. 232: Cleve 1880 p. 49.

P. SPENCERII, W. Sm. B. M. H. 1852 p. 12-2 f 15: S. B. D. I p. 68-22 f 218: Prit. p. 919: Rab. E. D. p. 240: Sm. Sp. p. 14-2 f 21: Rab. D. Ex. # 75: Sp. T. # 412: Donk. p. 32 Nov. Spencerii. —

P. SPENCERII, var. Amottii, Cleve 1880 p. 59: Pinn. Smithii, p. c 9: V. H. S. 21 f 15: T. # 186: Pinn. acutiuscula, V. H. T. # 183: Pinn. Borealis, Cleve 1879 p. 60-4 f 11 b & Pinn. alia, Cl. 1880 p. 60: V. H. S. 21 f 3-5, 13.

P. STAUROPHORUM, Grun. Cleve 1880 p. 61.

P. STRIGILIS, W. Sm. C. M. H. 1852 p. 8-2 f 4: S. B. D. I p. 64-22 f 208: Prit. p. 919: Rab. E. D. p. 235: V. H. S. 29 f 2: T. # 176. — Sm. Sp. T. # 413.

PLEUROSIGMA.

PLEUROSIGMA STRIATUM, Schum. 1867 p. 59-2-58.

P. STRIGOSUM, W. Sm. Ann. H. 1852 p. 7-1 f 6: S. B. II p. 64-21 f 203: Prit. p. 918: Rab. E. II p. 232: Moll. T. p. 3-5-9: Donn. p. 36: Sm. Sp. T. #414: J. H. S. 1932: T. #170.

P. STUXBERGII, Cleve 1880 p. 54-4 f 74: Ft. Joseph p. 53-1 f 56a, b [illegible]

P. SUBRECTUM, Cleve 1880 pp. 1453-3 f 72. (P. intermedium).

P. SUBRIGIDUM, Grun. Cleve 1880 p. 49.

P. SUBTILE, Ralfs, Prit. p. 917: Rab. E. II p. 237. (Navic. sublilis).

P. SULCATUM, Grun. Cleve 1880 p. 53-4 f 75. (P. fasciola, var.)

P. TAHITIENSIS, WiH. J. M. G. 1873 p. 67 f 13.

P. TENUIROSTRIS, Cleve N. L. K. II. p. 55-4 f 76.

P. TENUISSIMUM, S. B. V. I p. 67-22 f 213: Prit. p. 917: Rab. E. II p. 237: Cleve 1880 (var.) p. 58-4 f 77.

P. THURINGICUM, Ralfs, Prit. p. 919. (Navic. Gyrosigma Thuring.)

P. TORTUOSUM, Cleve N. L. K. II. p. 55-1 f 6.

P. TRANSVERSALE, S. B. V II p. 96: Sm. Sp. T. #415. (P. naviculaceum).

P. [illegible]; var. Ropes, M. J. 1855 p. 25-3 f 11. (P. lanceolatum).

P. TROPICUM, Grun. 1860 p. 559-3 f 31: Cleve 1880 p. 58. (P. strigilis.)

P. VALIDUM, Shad. T. M. S. 1854 p. 16-1 f 8: Cleve 1880 p. 53: Grun. 1868 (var.) Ajac. (P. rigidum Gyrigacteum).

P. VIRGINIACUM, H. J. M., Feb. 1877 p. 18: Sm. Sp. T. #416.

P. VITREUM. Cleve 1880 p. 15-4 f 78.

P. WANSBECKII, Donk. T. M. S. 1858 p. 24-3 f 7: Prit. p. 917: Rab. E. II. p. 238: Sm. Sp. T. #417. (P. Baltieum, var.) --

P. WORMLEYI, Sullivant, Stud. J. March 1859 p. 251: Prit. p. 919: Ra. b. E. II. p. 241.

PLEUROSIPHONIA.

PLEUROSIPHONIA AFFINIS, E. Mik. 53-1 f 14: Arh. 1870 p. 58-3-3 f 6: Prit. p. 918. (Fragilaria Navicula).

P. AMPHISPÆNA, E. Arh. 1870 p. 58-3, 3 f 48 d.

P. FULVA, E. Arh. 1870 p. 58-3-3 f 2, 3.

P. GRACILIS, E. Arh. 1870 p. 58.

P. LIBYCA, E. Mikro. p. 199: Arh. 1870 p. 58.

P. OBTUSA, E. Arh. 1870 p. 58.

P. PHOENICENTERON, E. Mik. p. 53: Arh. 1870 p. 59-3-3 f 1.

PLEUROSIRA.

PLEUROSIRA THERMALIS, Menegh. in Arh. (Cratacula thermalis).

PLEUROSTAURUM ACUTUM, Rab. Hedw. II pp. 16, 25- 1f B: 2, f 13: 3 f 5: 6. II. p. 264: Schum. 1863 p. 170: Moll. T. p. 3-6-3. (Staurneis acuta).
P-FRAUENFELDIANUM, Grun. 1868 p. 20-1f 13: Moll. T. p. 3-6-1.
P-FULMEN. Grun. 1868 p. 101. (Staurneis fulmen).
P-JAVISCHII, Hilse 1860 p. 83.
P-JAVANICUM, Grun. 1860 p. 21-1f 14: Moll. T. p. 3-6-2.
P-LEGUMEN, Rab. E. A. p. 259. (Staurneis linearis & legumen).
P-LINEARE, Hilse 1860 p. 83: Rab. K. fl. p. 43. (Staurneis linearis &).
P-PARVULUM, Grun. Cl. Syn. #139: Sm. Sp. T. #696.
P-PROMINULUM, Grun. Cl. Syn. #261:
P-SAGGITTA, Grun. Cl. Syn. #261: Nav. K. II. p. 10-3f #3. (Staurneis).
P-SCAPHULIFORMIS, Grun. Cl. Syn. #274: (Staurneis).
P-SMITHII, Grun. Cl. Syn. #242:

PODISCUS.

PODISCUS ROGERSII, Bail. Sill. J. Sec. 1843 p. 138 f 12: Ehr. 1844 p. 137-3f 1852: Ehr. 1844 p. 264. (Eupodiscus Rogersii).

PODOCYSTIS.

PODOCYSTIS ADRIATICA, (K. B. p. 62: K. S. Ap. 39, sub Surirella); Pritch. p. 772. 4f 10: Bail. Mem. 952: Grun. 1862 p. 467-10f 13: Rab. E. II. p. 66: Moll. T. p. 2-4-14: Sm. Sp. T. 418: V. H. S 5078: T. 17 366. - (P. Americana; Surirella Adriatica; Euphyllodium Spathulatum; Dactylosphera elegans).
P-AMERICANA, Bail. Ill. p. 11 f 35: S. G. II. p. 101: M. D. 42 f 42. (P. Adriatica). 3 species mixed
P-AUSTRALICA, Witt v. M. G. 1878 p. 70 f 10.

PODODISCUS.

PODODISCUS JAMAICENSIS. K. B. p. 57-21 f 7: K. S. Ap. 26: Pritch. p. 810-13 f 25: Ill. II. 13 f 16.

PODOSIRA.

PODOSIRA ADRIATICA, Kuetz. K. S. Ap. 26: V. H. S 54 f 20: var. f 21, 19. (P. hormoides).
P-AMBIGUA, Grun. J. R. M. S. 1879 p. 689-21 f 4.
P-ARGUS, Grun 1878 p. 35: J. R. M. S. 1879 p. 691-21 f 6.
P-COMPRESSA, West, T. M. S. 1860 p. 150-7 f 11: Pritch. pp. 810-893 pl. 8f 34. (Meridion geminata).
P-DELICATULA, Grun. V. H. S. 84 f 19-21: T. #4 f 6. (P. adriatica, var?)
P-DUBIA, (Kutz.) Grun. V. H. S. 84 f 13.14. (Melosira dubia).
P-FEBIGERII, Grun. V. H. S. 54 f 22-24.

PODOSIRA.

PODOSIRA HORMOIDES, K. K. p. 52-2 pf 5[a-g]; K. S. A. p. 26: S. B. II. Up. 53-49 pf 23. Brit. p. 518: 2 pf 45: Rab. C. II. p. 37: Schm. N. U. 3 pf 40: Ni. U. 14 pf 34: O'Mara I. D. p. 250: Grun. 1878 p. 33: v. R. M. S. 1879 p. 639-21 pf 7: Clev. 1880 p. 118: Sm. Sp. T. H 419: D. H. S. 52 pf 3. (Podosira Adriatica & Nummuloides: Cyclotella Scotica; Melosira hormoides; Trochiscia moniliformis).

P. ———, vars., D. H. S. 84 pf 4-8. 15-17; Trun. Joseph p. 56-5 pf 32. (Hyalodiscus Scoticus). —

P-LÆVIS, Greg. M. J. 1859 p. 55-6 pf 15, 17; Brit. p. 518:

P-KURTZII, Zeller, Jour. Asiat. Soc. Bengal, N° 42 p. 2: Hedw. XII p. 165. —

P-MACULATA, S. B. D. Up. 54-49 pf 328: Brit. p. 518: Schm. N. U. 3 pf 26: Sm. Sp. T. H 420: O'Mara I. D. p. 252-26 pf 5[a]; Moll. T. p. 3-6-2. (Melosira maculata; Hyalodiscus mac. & Stelliger).

P-MAXIMA, Grun. J. R. M. S. 1879 p. 648-21 pf 2: (var.) 21 pf 4: Clev. 1880 p. 118: Sm. Sp. T. H 421.

P-MINIMA, Grun. D. H. S. 84 pf 3. (P. hormoides, var.) —

P-MONILIFORMIS, E. Bac. 1840 p. 161: Amer. I-3 pf 54.

P-MONTAGNEI, K. Bac. p. 32-29 pf 8[a-g]; Ku. Hp. 26: S. B. II. Up. 53-49 pf 326: Brit. p. 518: 5 pf 61: Rab. C. II. p. 37: O'Mara I. D. p. 252-26 pf 5: Rab. Verm. p. 8 pf 2: Grun. 1878 p. 33-1 pf 15: Sm. Sp. T. H 422: D. H. S. 84 pf 11, 12: (var.) pf 10: T. H 425: (Pod. Adriatica; Melosira & Navicula globifera).

P-NUMMULOIDES, E. Abh. 1839 p. 15-8: Amer. I-3 pf 34: Moll. T. p. 3-6-3. (P. hormoides & moniliformis). —

P-OLIVERIANA, O'Mara, D. H. S. 11 pf 5: (Micropodiscus Oliver.)

P-OOPHORA, E. Mik. p. 233.

P-ORELII, Grun. J. Joseph p. 40-5 pf 31.

P-SMITHIANA, Grun. Schm. N. U. 3 pf 27.

P-STELLULIFERA, Grun. 1878 p. 35: J. R. M. S. 1879 p. 640-21 pf 3: (var.) D. H. S. 54 pf 25.

PODOSPHENIA.

PODOSPHENIA ——, Bail. Sill. Jour. July 1842 p. 323-3 pf 3.

P-ABBREVIATA, E. Inf. p. 214-7 pf 7: (Licmophora & Gomphonema abbreviata: P. cuneata & Lyngbyei).

P-ANGUSTATA, Grun. 1862 p. 347-6 pf 20.

P-BAILEYI, Edwards, Lewis N. Y. R. p. 9-2 pf 8: Sm. Sp. T. H 423. (Licmophora Baileyi).

PODOSPHENIA CAPENSIS, Grun. 1862 p. 347-8 f 12: 1868 p. 5: Sm. Sp. T. 424. (Licmophora Capensis; Lic. Lyngbyei, var.) —

P-COMMUNIS, Heib. p. 76-6 f 23: Rab. E. II. p. 296. (Echinella paradoxa & cuneata; Licmophora communis).

P- ------ (elongata), De Notaris, Erb. Critog. Ital. #1489: Hedw. 1867 p. 72.

P-CUNEATA, E. Inf. p. 214-17 f 8: Prit. p. 769 f 133/138: Rab. E. II. p. 297: (P. abbreviata - Ehrenbergii & Lyngbyei; Licmophora Jurgensii; Frustulia Lyngbyei; Frust. & Synedra cuneata).

P-CRATICULA, Rab. E. Alp. 298. (Rhipidophora cratícula).

P-DEBILIS, K. B. p. 120-8 f 7: 12 f 1: K. S. Alp. 110: Rab. E. Alp. 296: Prit. p. 769 f Licmoph. II.

P-EHRENBERGII, K. B. p. 121-9 f 13: K. S. Alp. 110: S. B. II. p. 82-24 f 225: Prit. p. 769-4 f 7: 13 f 14: Grun. 1862 p. 347: M. D. 13 f 17: Sm. Sp. T. # 425: (Pod. Cuneata; Licmophora Ehrenbergii).

P-ELONGATA, Grun. Hedw. Vol. 6 p. 2. (Rhipidophora elongata).

P-ERYTHRÆA, Grun. 1862 p. 347-10 f 12.

P-GRACILIS, E. Inf. p. 214-17 f 6: K. B. p. 121-9 f 10: S. B. II. p. 83-24 f 224: Prit. p. 769-10 f 168: Grun. 1862 p. 348: Rab. E. II. p. 296: H. Ex. # 79: Sm. Sp. T. # 426, 427: Vars. K. B. p. 121-9 f 10: 4 K. S. Alp. 110. (Pod. tenuis; Licmophora tenuis, gracilis & Anglica). —

P-HYALINA, K. B. p. 121-9 f 9, 10. K. S. Alp. 110: Prit. p. 769: Rab. E. II. p. 296: (Var., K. B. p. 121-10 f 3): — (Licmophora Hyalina.

P-JURGENSII, K. B. p. 121-9 f 12: K. S. Alp. 110: S. B. II. p. 83-25 f 228: Prit. p. 769: Grun. 1862 p. 348: Rab. E. II. p. 296: Sm. Sp. T. # 428: (Licmophora Jurgensii; Frustulia Lyngbyi.

P-LONGISSIMA, Fort. Ceylon p. 54-3 f 61.

P-LYNGBEI, K. B. p. 121-9 f 10: 11 f 2: K. S. Alp. 110: S. B. II. p. 83-24 f 227: Rab. E. II. p. 297: H. Ex. # 75. (Podosph., Frustulia & Styllaria cuneata; P. abbreviata & Ehrenbergii; Licmophora Lyngbei). —

P-NEUMAYERII, Janisch. Sm. Sp. T. # 647.

P-NANA, E. Inf. p. 215-17 f 8: Mikr. 11 f 18a-c, 19a, b; K. B. p. 121: K. S. Alp. 110: Prit. p. 769.)

P-OCULATA, Hass. Alg. p. 425. (Surirella ovata).

P-OVATA, S. B. II. p. 83-24 f 226: Prit. p. 769. (Licmophora ovata).

P-PAPPEANA, Grun. 1863 p. 138-14 f 11: 1868 p. 5: (Licmophora Lyngbei var., & L. pappiana).

P-PARADOXA, Rab. H. Ex. # 80. (Rhipidophora paradoxa).

P-PUPULA, E. Berl. 1845 p. 139: Mik. 39-3 f 102: 16-3 f 49: 5-1 f 45: 14 f 77a, c; 4-3 f 39: 33-11 f 11: Prit. p. 769: (Gomphonema bipunctata).

PODOSPHENIA.

PODOSPHENIA REMULUS, Grun. Hedw. VI p. 2. (Licmophora R.)-
P- SHADBOLDTIANA, Grun. 1862 pl. 10 f 12.
P- TENUIS, K. B. p. 121-3 c f 5: K. S. A. p. 110: Brit. p. 769: Rab. E. D. p. 296: (P. gracilis; Licmophora tenuis.)-
P- TERGESTINA, K. B. p. 120-8 f 13: K. S. A. p. 110: Brit. p. 769: Rab. E. D. p. 296.

POLYMIXIUS.

POLYMIXUS CORONALIS, L. W. Bail. B. U. N. H. p. 341-2 f 5 5-59: Sm. Sp. T. H 429: V. H. S. 123 f 4. (P. MAURY.)-
P- JOYNSONII,
P- PULCHELLUS, Grun. V. H. S. 123 f 5. (Actinoptychus?)-

PONTICELLA.

PONTICELLA CASPIA, E. Arch. 1872 p. 181-12 f 17.

POROCYCLIA.

POROCYCLIA DENDROPHILA, E. Ber. 1848 p. 219: Arch. 1871-2 A f 21-25: Rab. S. D. p. 12: Brit. p. 823: (Melosira rosiana, var.)

PORODISCUS.

PORODISCUS CONICUS, Grev. T. M. S. 1863 p. 65-4 f 3.
P- ELEGANS, Grev. T. M. S. 1863 p. 64-4 f 1.
P- MAJOR, Grev. T. M. S. 1863 p. 64-4 f 2: 1865 p. 46.
P- NITIDUS, Grev. T. M. S. 1863 p. 65-4 f 4.
P- OBLONGUS, Grev. T. M. S. 1863 p. 65-4 f 5 — Expl. of plate reads P. ovalis; (Craspedodiscus oblongus).
P- SPLENDIDUS, Grev. T. M. S. 1865 p. 46-5 f 6. (Craspedodisc. ovatis).

POROSTAUROS.

POROSTAUROS SPLENDENS, E. Ber. 1843 p. 136: Brit. p. 915.
P- SUBULATUS, E. Ber. 1843 p. 136: Brit. p. 915.

PORPEIA.

PORPEIA ORNATA, Grev. T. M. S. 1865 p. 53-6 f 21
P- QUADRATA, Grev. T. M. S. 1863 p. 65-6 f 20: V. H. S. 95² f 15.
P- QUADRICEPS, Bail MSS. Brit. p. 850-6 f 6: T. M. S. 1866 p. 52-6 f 18, 19: p. 100-8 f 13: Rab. E. D. p. 315: V. H. S. 95² f 12-14.

PRITCHARDIA INSIGNIS, Rab. E. II. p. 163. (Nitzschia insignis).
P-SCALARIS, Rab. E. II. p. 162. (Nitzschia & Synedra scalaris.)
P- SMITHII; Rab. E. II. p. 162. (Nitzschia Smithii & Spectabilis).
P-VIRGATA, Rab. E. II. p. 163. (Nitzschia virgata).

PSEUD-AULISCUS.

PSEUD-AUSISCUS DEBYI, Fort. Ceylan p. 64-§ 75.
P-LETONENSIS, Janisch, Schm. At. 67§ 14.
P-NEBULOSUS, Fort. Cey. p. 64-§ 74.
P. PETITI, Fort.-Ceylan p. 64-§ 76.

PSEUDO-COSCINODISCUS.

PSEUDO-COSCINODISCUS LABYRINTHUS, Grun. V.H.S. 112§ 9 (Triceratium).
PS-C. PILEATUS, Grun. V.H.S. 112§ 3. (Triceratium).

PSEUDO-EUNOTIA.

PSEUDO-EUNOTIA DOLIOLUS, Hust. (Grun.) V.H.S. 38§ 22.
PS-E. HEMICYCLUS, Ehr. (Grun.) V.H.S. 38§ 23: T.H 27§.

PSEUDO-PLEUROSIGMA.

PSEUDO-PLEUROSIGMA ROTAEANA, Rab. (Grun.) 14§ 17. (Navicula rotaeana).

PSEUDO-STICTODISCUS.

PSEUDO-STICTODISCUS ANGULATUS, Grun. Schm. Atl. 74§ 24---30.
PS-S. EULENSTEINII, Grun. V.H.S. 110§ 9. (Triceratium Eulensteinii).

PSYGMATELLA.

PSYGMATELLA; Kutzing in Litt. 1831. = Exilaria of Greville.
VIDE Kutz. Synopses, sub. Exilaria.

PTEROTHECA.

PTEROTHECA ACULEIFERA, Grun. (var.) V.H.S. 83§ 5: T.H 40§. (Pyxilla).
P-? DANICA, V.H.S. 83§ 7, 8. (Stephanogonia Danica).
P- KITTONIANA, Grun. V.H.S. 83§ 9-11. (Pyxilla Kittoni)-
P- SUBULATA, Grun. V.H.S. 83§ 6. (Pyxilla subulata).

PYTCHODISCUS.

PYTCHODISCUS LINEATUS, C. & M. III v. 1867 p. 233.

PYXIDICULA.

PYXIDICULA ---, Bail. Sill. J. May 1841 p. 28-§ 2. (Dictyopyxis cruciata).

PYXIDICULA ACTINOCYCLUS, E. Ber. 1844 p. 85: Mik. 18-19: Prt. p. 825: Heiden 1854-1913. (Actinocyclus pyxidicula; Cyclotella actinocyc.

P. ACTINOPTYCHUS, E. Ber. 1844 p. 85: Mikr. 18/104a. & 19/16. (Mastogonia actinoptychus).

P. ACULEATA, E. Ber. 1844 p. 85: Mik. 18/124: K. S. A. p. 21. (Stephanopyxis & Xanthiopyxis aculeata). —

P. ADRIATICA, K. Bp. 51-21/8: K. S. A. p. 21: Prt. p. 825-13/33: Pa. 6. 6. Up. 34: Clve 1867 p. 662. (Podosira Ad.; Hyalodiscus Stelligr.: Coscinodisc. punctulatus).

P. ALATA, K. S. A. p. 23: Prt. p. 827. (Xanthiopyxis alata).

P. APICULATA, E. Ber. 1844 p. 85: Mikro. 19/13b: K. S. A. p. 22: Heiden 1854-1916. (Stephanopyxis aculeata).

P. APPENDICULATA, E. Ber. 1844 p. 85: Mikro. 18/4: K. S. A. p. 23: Heiden 1824-1917. (Stephanopyxis appendiculata).

P. AREOLATA, E. Ber. 1844 p. 86: K. S. A. p. 22: Prt. p. 825.

P. ASPERA, E. Ber. 1856 p. 428.

P. COMPRESSA, Bail. M. O. p. 40-2/13, 14: Prt. p. 825: Sm. Sp. T. # 30, 431.

P. CONSTRICTA, K. S. A. p. 23. (Xanthiopyxis constricta).

P. COSCINODISCUS, E. Ber. 1844 p. 85: Mikro. 18/108. (Craspedodiscus coscinodiscus; Coscinodiscus pyxidicula).

P. CRISTATA, E. Ber. 1844 p. 86: Mikro. 18/6: K. S. A. p. 22: Prt. p. 825. (Stephanopyxis cristata).

P. CRUCIATA, E. Roma. 3-1/6: Mikr. 18/2a. & Grev. M. C. p. 26-2/42; Prt. p. 826: Moll. T. p. 11-5-11. (Pyx. & Dictiopyxis Hellenica; Coscinodiscus & Dictiopyxis cruciatus).

P. CYLINDRUS, E. Ber. 1844 p. 85: K. S. A. p. 23: Prt. p. 825.

P. DECUSSATA, E. Ber. 1842 p. 265.

P. DENTATA, E. Ber. 1844 p. 204: K. S. A. p. 22.

P. DIANEMA, K. S. A. p. 21. (Stephanopyxis dianema).

P. DISTANS, E. Mikro. 5-3/1.

P. GEMMIFERA, E. Ber. 1844 p. 86: K. S. A. p. 22: Prt. p. 825.

P. GIGAS, E. Mikro. 33-13/15: Prt. p. 826.

P. GLOBATA, Bail. Sill. J. Sci. 1841 p. 55-2/2a. b; K. 13. p. 51: Prt. p. 825-17/526-529.

P. GLOBOSA, K. S. A. p. 23. (Xanthiopyxis globosa).

P. HELLENICA, E. Ber. 1840 p. 216: Mikro. 19/13a. (Pyxidic. & Coscinodiscus cruciatus; Dictiopyxis Hellenica).

P. HIRSUTA, E. Ber. 1844 p. 86: K. S. A. p. 22: Prt. p. 827. (Xanthiopyxis hirsuta).

PYXIDICULA.

PYXIDICULA LENS, E. Ber. 1844 p. 86: Mikr. 1853: K. S. A. p. 22: Pritt. p. 825.
(DICTIOPYXIS LENS.) —
P. LIMBATA, E. Ber. 1844 p. 86: Mikro. 1853: 15 d. A. p. 22: Pritt. p. 825.
(Stephanopyxis limbata).
P. LONGA, E. Ber. 1844 p. 80: K. S. A. p. 22: Pritt. p. 825.
P. MAJOR, K. B. p. 57-1f 25: K. S. A. p. 21: Ra. 6. S. D. p. 12 pl. 2: Pritt. p. 825:
Rab. E. D. p. 34: M. J. 1853.
P. MEDITERRANEA, Grun. I. H. S. 85 f 15, 16.
P. MINOR, K. B. p. 57-1f 26: K. S. A. p. 21: Ann. Nat. p. 11-3f 8. (Poperculata).
P. MINUTA, Grun. F. Joseph p. 40-5f 6.
P. NÆGELII, K. S. A. p. 889: Pritt p. 825: Rab. E. D. p. 34.
P. OBLONGA, K. S. H. p. 23. (Xanthiopyxis oblonga).
P. OCULUS-CHAMÆLEONTIS, E. Ber. 1844 p. 86. (Mastogonia oculus-cham.)
P. OPERCULATA, E. Inf. p. 166-10f 1: Mikro. 16-1846 a, b; Pritt. p. 824:
Sill. Jour. May 1841 p. 88-2f 1. (Cymbella &
Cyclotella operculata).
P. OPERCULATA, Bail. Sill. Jour. Oct. 1841 p. 88-2f 1. (P. minor).
P. PRAETEXTA, E. Ber. 1844 p. 86: Mik. 19 f 15: K. S. A. p. 22. (Mastogonia praet.)
P. PRISCA, E. Inf. p. 166: Mik. 37-7f 5: 3cf 42 a-c; Pritt. p. 826.
P. SCARABÆUS, Kalfs, Pritt. p. 825. (Dichipyxis scarabaeus).
P. URCEOLARIS, E. Ber. 1844 p. 86: Mikro. 13 f 3 a, b; K. S. A. p. 22: Pritt. p.
825. (Dichipyxis & Xanthiopyxis urceolaris).
P. WEYPRECHTII, Grun. F. Joseph p. 40-5f 5.

PYXILLA.

PYXILLA ?? ACULEIFERA, Grun. I. H. S. 83 f 13, 14: var. 83 f 5. (Pterotheca ac.)
P. AMERICANA, Grun. I. H. S. 83 f 1-3.
P. BALTICA, Grun. Schm. N. D. 3f 25: V. H. S. 83 f 1, 2: var. 83 f 4.
P. BARBADENSIS, Grev. T. M. S. 1863 p. 2-1f 5.
P. CARINIFERA, Grun. I. H. S. 83 f 5, 6: T. #447.
P. DUBIA, Grun. Cl. & M. #166: V. H. S. 83 f 7, 8.
P. JOHNSONIANA, Grev. T. M. S. 1866 p. 2-1f 6.
P ?? - KITTONIANA, Grun. I. H. S. 83 f 10, 11: 83 f 4-11. (Pterotheca Kitt.)-
P ? - SUBULATA, Grun. I. H. S. 83 f 6. (Pterotheca).
P ? - VARIABILIS, Grun. I. H. S. 83 f 3, 4.

RALFSIA.

RALFSIA HYALINA, O'Meara I. D. p. 293. (Fragilaria tenerrima β hyalina; Diatoma hyalinum.

R-MINIMA, O'M. I. D. p. 293. (Diatoma hyalinum: Fragilaria tenerrima).

R-TABELLARIA, O'Meara I. D. p. 293-252.

RHABDIUM.

RHABDIUM OBTUSUM, Wallich ft. Cypt. (Synedra ulna). —

RHABDONEMA. —

RHABDONEMA ADRIATICUM, K. 16. p. 126-187: K. S. A. p. 115: Pritch. p. 905-1862: S. B. D. III. p. 35-38 f. 30 d: Grun. 1862 p. 424: Jan. & Rab. p. 11-32 20: Rab. E. D. p. 306: O'M. I. D. p. 219: Bail. Ann. p. 8 f. 6: Moll. T. p. 2-1-20: Sm. Sp. T. # 432: V. H. S. 54 f. 11-13: T. # 360.

R-ARCUATUM, K. 16. p. 126-1856: K. S. A. p. 115: V. B. D. II. p. 34-35 f. 30 c: Pritch. p. 904-1862 p. 423: Jan. & Rab. p. 12-32 19: Rab. E. D. p. 306: O'M. I. D. p. 218-295: Clve 1873 (var.) p. 24 f. 21: Sm. Sp. T. # 433: V. D. 13 f. 18: # 32 f. 67: Grun. p. 45: Moll. T. p. 2-1-17 & 18: V. H. S. 54 f. 14-16. T. # 361: U. S. C. 1350 p. 131 pl. 7 f. 8. (Striatella arcuata; Dialoma Striatula - Tessella catina).

R-CROZERII, Ralfs, Pritch. p. 905-1862 p. 423: Sm. Sp. T. # 434. (Striatella Crozerii).

R-HAMULIFERUM, Kitton, J. R. M. S. 1878 p. 244-1872.

R-MINUTUM, K. 16. p. 126-2156: K. S. A. p. 115: S. B. D. III. p. 35-38 f. 30 b: Pritch. p. 904: Grun. 1862 p. 423: Rab. E. D. p. 306: O'Meara I. D. p. 220: Sm. Sp. T. # 435: Moll. T. p. 2-1-19: Grun. p. 45: V. H. S. 54 f. 17-21: T. # 362. (Tessella catina; Fragilaria Carmichaelii & Striatula).

R-MIRIFICUM, S. B. D. III. p. 35 (note), Grun. 1863 p. 150-1872: Pritch. p. 862-872: Jan. & Rab. p. 12-2719: Sm. Sp. T. # 436: (Climacosphenia minima).

R-ROBUSTUM, Clve 1862 p. 422-8 f.

R-TORELLII, Clve 1873 p. 24-4 f. 20.

RHABDOSIRA.

RHABDOSIRA MOLUCCENSIS, Ecclb. 1869 p. 62-2, 3 f. 11.

RHAPHIDOGLŒA.

RHAPHIDOGLŒA INTERRUPTA, K. B. p. 110-2256: K. S. A. p. 97: Pritch. p. 925: Grun. 1862 p. 470-11 f. 16: Rab. E. D. p. 144: Hedw. VII p. 3: Sm. Sp. T. 432 (Schizonema radians).

RHAPHIDOGLŒA MANPULATA, K.B.p.110-22f5: K.S.Ap.97. Pnt.p. 925: Hedw. Ill.7p.2: Rab E.D.p.144.

R-MEDUSINA, K.B.p.110-22f7: K.S.A.p.97: Pnt.p.925: Grun., 1862p. 470-11f6: Rab.E.D.p.144: Hedw. Ill.7p.5.

R-MICANS, K.B.p.110-22f8: K.S.A.p.97: Pnt.p.925: Rab.E.D.p.144: M.D. 14f11: Sm Sp.T.#438: (Frustulia costata; Schizonema micans; Amphipleura pellucida?)—

RHAPHONEIS.

RHAPHONEIS ——, E.Akh. 1871-17f6: 16f1.

R-AFRICANA, E. Mikro.p.228.

R-AMPHICEROS, E.Ber. 1844p.87: Mikro.33-20f20: 33-14f22: 18f32: Pnt.p.791=14f21: Rab.E.D.p.126: O'M.I.D.p.295-29f3: Hanw.p. 43: Sm Sp.T.698: Cleve Vega p.499f52a-c; V.H.S.36f22,23; 116f17: T.#276. (Doryphora & Cocconeis amphiceros; Fragilaria amphiceros; Rhaph. gemmifera, rhombus, pretiosa & fasciolata).

R-——, vars. V.H.S.36f20,21,24: 116f15,16.

R-ANGUSTA, E.Ber. 1844p.364: K.S.A.p.49: Pnt.p.792.

R-ARCHERI, O'm. M.J.1867p.247-7f12. (Cocconeis costata, var).

R-AUSTRALIS, W.S.Sm. A.Q.J.M.p.14-3f6. Sm.Sp.T.#439.

R-BALDJICKII, Grun. 1862p.379. (Odontidium, Dimeregramma & Ochmanthes Baldjickii).

R-BELGICA, Grun. V.H.S.36f25: T.#277: vars 36f29,30. (R. pretiosa, var).

R-BIGUNEATA, Grun. Cl.Y.M.#208.

R-BILINEATA, Cl. Gr. Cleve Vega p.499f55a,b.—

R-CASTRACANEI, Grun. V.H.S.36f28: T.#278.

R-COCCONEIS, E.Akh. 1867p.52-2,1f7.

R-DIGITUS, E. Mikro.p.333.

R-DUBIA, Grun. 1868-1Af6: (R. Rhombus, var).

R-ELLIPTICA, E. Mikro.p.82.

R-ENTOMON, E. Mikro.p.29.

R-FASCIATA, E. Mikro. 35A-9f8*; Pnt.p.792.

R-FASCIOLATA, E.Ber. 1844p.204: Mikro.35A, 22f16: K.S.A.p. 49: M.J.1854pl.6f8: Pnt.p.792: Van.V Rab.p.12-1f4: J.R.M.S.1878p.238-14f6: (Doryphora Amph.; Rhaph. Sancella).—

R-? FLUMINENSIS, Grun.1862p.382-4f5: Rab.E.D.p.125: V.H.S.36f34.

R-FOLIACEA, E.Akh.1870p.29.

RHAPHONEIS FUSUS, E. Ber. 1844 p. 87: K. S. A. p. 49: Prit. p. 791.

R-GANGETICA, E. Mikro. p. 140.

R-GEMMIFERA, E. Ber. 1844 p. 87: K. S. A. p. 49: T. M. S. 1854-647: Prit. p. 791: V. H. S. 36 f 31. (R. amphiceros).

R-HARRISONII, C'M. I. U. p. 296. (Odontidium & Mintonia Harrisonii).

R-HAUCKII, Grun. C. & M. 1868.

R-INDICA, E. Ber. 1845 p. 365: K. S. A. p. 49: Prit. p. 792.

R-JONESII, C'M. M. J. 1861 p. 247 T. 7 f 1c. (? Cocconeis Scutellum).

R-LAEVIS, E. Mikro. p. 140.

R-LANCEOLATA, E. Ber. 1845 p. 364: Mikro. 34-1 f 13: K. S. A. p. 49.

R-LEPTOCERAS, E. Ber. 1844 p. 87: Mikro. 18 f 33: T. S. A. p. 49: Prit. p. 791. (R. Gregoriana: Cocconeis leptoceras).

R-LIBURNICA, Grun. 1862 p. 383-7 f 6: Ralf. E. S. p. 125: C'M. I. U. p. 295-298 T: V. H. S. 36 f 32. (R. & Cocconeis nitida).

Van C'M. M. J. 1867 p. 246-7 f 8. (Cocconeis Mistanii).

R-LINEARIS, E. Mikro. (1856) p. 14.

R-LORENZIANUS, Grun. 1862 p. 381-7 f 30: C'M. I. U. p. 296.

R-LUSITANICA, Ralf. E. S. p. 126.

R-MACULATA, Clave Vega p. 5 c f 5 E.

R-MARGINATA, Grun. 1862 p. 383-7 f 13. (Cocconeis Scutellum, var.)

R-MARGINULATA, Clave Vega p. 5 c f 5 7.

R-MEDITERRANEA, Grun. 1862 p. 382-7 f 7. Ralf. E. S. p. 125.

R-MOLUCCENSIS, E. Abh. 1869 p. 52.

R-MOORII, C'M. M. J. 1867 p. 247-7 f 11. (? Cocconeis Scutellum).

R-NANA, E. Abh. 1872 p. 210.

R-NITIDA, Grun. 1862 p. 99. (R. Liburnica; Cocconeis nitida).

R-GREGORIANA, E. Ber. 1844 p. 88: Mikro. 18 f 83: 37-2 f 10: Abh. 1870 p. 57: (R. leptoceras; Irregularia rhombea).

R-PRETIOSA, E. Ber. 1844 p. 87: K. S. A. p. 49: T. M. S. 1854-649: Prit. p. 791: V. H. S. 36 f 28. (R. amphiceros).

R-QUARNERENSIS, Grun. 1862 p. 381-7 f 24: Clave 1873 (var.) p. 23-4 f 26. (Cocconeis Quarnerensis).

R-RHOMBICIDES, E. Mikro. p. 132.

R-RHOMBUS, E. Ber. 1844 p. 87: Mikro. 18 f 84, 36: 33-13 f 19: 25 A, 11 f 3: M. J. 1854-6 f 10: Prit. p. 792: Grun. 1862 p. 381-7 f 36: 1863 (var.) p. 99-1 A f 6: C'M. I. U. p. 295: 25 m. p. T. 4 f 110: V. H. S. 36 f 20 21. (MONADOMA AM. PHICEROS: COCCONEIS RHOM.

Rhaphonus Scutellum - Petit Nim. p. 4 - 3 f 6

RHATHONEIS ROSTRATA, E. Mikro. (1856) p. 71.
R-SCALARIS, E. Rer. 1844 p. 271: K.S.A. p. 49: Prit. p. 772: D.H.S. 31 f. 32.
R-SCUTELLOIDES, Grun. 1862 p. 383-7 f. 34: Cl. Mera I. II. p. 29 & 35 f. 4.
R-SCUTELLUM, E. Rer. 1844 p. 264: Mikr. 2-A-15: K.S.A. p. 49: Prit. p. 792.
R-SETACEA, E. Mikro. p. 12.
R-SUBORBICULARIS, O'M. M.S. 1867 p. 346-7 f. 9. (Cocconeis Greville).
R-SUPERBA- Grun. 1862 p. 382. (Cocconeis superba. —
R-SURIRELLA, Grun. Cl. & M. A 2 c 5: V.H.S. 3 c f. 26, 27 a; var. f. 27 b.
(R. rhombus, Grun. —

RHIPIDOPHORA.

RHIPIDOPHORA ABBREVIATA, K. B. p. 122-9 f. 14: K.S.A. p. 112: Prit. p. 770: Rab. & H. p. 295. (Liemophora Lyngbei var.; Li. abbreviata). —
R-ANGLICA, K. B. p. 123 f. 7: K.S.A. p. 111: Prit. p. 770 (Liemophora Lyngbei).
R-AUSTRALIS, K. B. p. 121-9 f. 5: K.S.A. p. 111: Prit. p. 770: Grun. 1862 p. 349: Rab. & H. p. 297. (Liemophora Australis). —
R-BOREALIS, K. B. p. 121-4 f. 6: K.S.A. p. 111: Prit. p. 770: Rab. & H. p. 297. (Liemophora Ehrenbergii, var. —
R-CRATICULA, Mont. Ann. Sci. Nat. 1839 p. 308: Guyaquil H. & S. Syll. p. 473: Prit. p. 771. (Podosphenia cratecula). —
R-CRYSTALLINA, K. B. p. 121-9 f. 10: Sm. 231: K.S.A. p. 111: Grun. 1862 p. 349: Rab. & H. p. 297. (Liemophora crystallina).
R-DALMATICA, K. B. p. 122-9 f. 10 b: K.S.A. p. 112: S. B. H. p. 54-35 f. 2c: Prit. p. 770: Grun. 1862 p. 349: Rab. & H. p. 298: Sm. vol. I. p. 44.
(Liemophora Dalmatica). —
R-ELONGATA, K. B. p. 122-10 f. 6: 24 f. 1: K.S.A. p. 112: S. B. H. I. p. 54. 25 f. 2 a: Grun. 1862 p. 351: Rab. & H. p. 298: Sm. vol. I. p. 44.
(Rhipidophora & Gomphonema Tincta;
Liemophora divisa & Surgeonii). —
R-GRANDIS, K. B. p. 122-11 f. 1: Grun. 9 f. 2: K.S.A. p. 112: Prit. p. 771: Sm. p. 46: Grun. 1862 p. 351-741. (Liemophora grandis). —
R-MENEGHINIANA, K. B. p. 122-11 f. 2: K.S.A. p. 112: Prit. p. 771-3 f. 9:
Grun. 1862 p. 351: Rab. & H. p. 298. (Liemophora tincta).
R-NUBECULA, K. B. p. 122-9 f. 16: K.S.A. p. 112: Prit. p. 770-13 f. 17: Rab. & H. p. 298: Grun. 1862 p. 350. (Liemophora nubecula).
R-OCEANICA, K. B. p. 122-10 f. 4: K.S.A. p. 112: Prit. p. 771: Rab. & H.

RHIPIDOPHORA.

RHIPIDOPHORA Œdipus, K. 13. p. 121-18 f 5-7; K. S. A. p. 111: Prit. p. 770: Grun. 1862 p. 347: Rab. E. D. p. 297: (Dicmophora Œdipus). —

R. PARADOXA, K. 13. p. 122-10 f 5: K. S. A. p. 112: S. B. I. p. 84-25 f 231: Grun. 1862 p. 351: Rab. E. D. p. 298: M. D. 13 f 19: Mann. p. 46: Sm. Sp. T. # 699. (Gomphonema paradoxum). —

R. SUPERBA, K. 13. p. 122-10 f 7: K. S. A. p. 112: Prit. p. 770: Grun. 1862 p. 350: Rab. E. D. p. 298: Sm. Sp. T. # 444. (Dicmophora tincta). —

R. TENELLA, K. 13. p. 122-11 f 3: K. S. A. p. 112: Prit. p. 770: Rab. E. D. p. 298: Grun. 1862 p. 350: Sm. Sp. T. # 445. (Dicmoph. Dalmatica, var.)

R. TINCTA, Ralfs, Prit. p. 770. (R. elongata; Gomphonema tinctum).

RHIZONOTIA

RHIZONOTIA MELO, E. Ber. 1844 p. 140: Prit. p. 886-9 f 41. (Rhizosolenia melo).

RHIZOSOLENIA.

RHIZOSOLENIA ——, Bail. Sill. Verz. Jan. 1845 p. 304: Jan. 1844 pl. 3 f 29. 30.

R. ALATA, Bright. M. J. 1858 p. 96-7 f 8: 1860 p. 14-2 f 1-4: Prit. p. 865: M. J. 42 f 4-5: Sm. Sp. T. # 446: J. M. S. 7 f 8: Jan. f 10; T. # 443:

R. AMERICANA, E. Amer. p. 134: mikro. 33-17 f 14: 1854 f 98 a-i; 33-8 f 20: Sill. J. 1844 p. 301: K. 13. p. 81: K. S. A. p. 24: M. J. 1858 p. 94-5 f 3: Prit. p. 866: N. J. 4 f 16: Weiss. 1851 pl. 1 f 9. (Pyxilla Americana). —

R. BARBATA, E. Ber. 1844 p. 33: Mikro. 18 f 106: K. S. A. p. 24.

R. CALCAR-AVIS, Schultze, M. J. 1858 p. 14-2 f 5-10: Prit. p. 865.

R. CALYPTRA, E. Ber. 1844 p. 204: Mikro. 35 A-22 f 17: K. S. A. p. 24: M. J. 1858 p. 94-5 f 2: Prit. p. 866.

R. CAMPANA, E. Ber. 1844 p. 271: K. S. A. p. 24: Prit. p. 866.

R. DUPLEX, Bail. Cal. —

R. ERIENSIS, H. L. Sm. Trans. I. p. 44: A. Q. J. M. 1878 p. 13-3 f 7: Sm. Sp. T. # 447: J. M. S. 7 f 9.

R. GRACILLIMA, Cleve, N. S. K. II. p. 26-6 f 78. (R. acuta, var.) —

R. GRACILIS, H. L. Sm. Proc. Clin. Soc. Mic. 1882 p. 177-4 f 16 b. —

R. HASTATA, Grun. Cl. & M. # 207.

R. HEBETATA, Bail. Sill. J. 1856 p. 5-1 f 18, 19: M. J. 1858 p. 95-5 f 4: Prit. p. 866: Sm. Sp. T. # 448: (Cleve Vega p. 486 f 69: F. Joseph p. 44-5 f 45-50.

R. IMBRICATA, Bright. M. J. 1858 p. 95-5 f 6: Prit. p. 865: Sm. Sp. T. # 449: J. M. S. 7 f 5, 6: Jan. 7 f 3, 4: T. # 444.

RHIZOSOLENIA.

RHIZOSOLENA MELO, Ehr. Mikro. 35 A. 6 f 14, 15 = (Rhizosolenia melo), Ehr.
R-CRNITHOGLOSSA, Ehr. Ber. 1844 p. 209: Mikro. 35 A. 22 f 13: 33-13 f 21:
M. J. 1858 p. 94-5 f 1: K. S. A. p. 24: Pnt. p. 866.
R-PILEOLUS, Ehr. Ber. 1844 p. 87: Mik. 18 f 10 8: K. S. A. p. 24: Pnt. p. 866.
R-PUNCTATA, Bailey Cal. -
R-ROBUSTA, Norman. Pnt. p. 866-8 f 42.
R-SETIGERA, Bright. M. J. 1858 p. 96-5 f 7: Pnt. p. 865-7 f 33:
Sm. Sp. T. A 450: V. H. S. 78 f 6-8.
R-SHRUBSOLII, Clve N. L. K. II. p. 26: V. H. S. 79 f 11-13.
R-STRIATA, Grev. S. P. II. III. pl. 3 f 4: Sm. Sp. T. A 451. (Rhizosolenia fricata, var.).
R-STYLIFORMIS, Bright. M. J. 1858 p. 96-5 f 5: Pnt. p. 865-7 f 32: Moll.
T. p. 1-6-15: Sm. Sp. T. A 452: V. H. S. 78 f 1-5: 79 f 1, 2, 4: T. A 442.
R-VULGARIS, Ehr. Abh. 1872 p. 194.

RHOICOSIGMA.

RHOICOSIGMA ANTILLARUM, Clve 1873 p. 9-2 f 14: U. M. 1879 p. 29-1 f 14.
R-ARCTICUM, Clve 1873 p. 18-3 f 16.
R-MEDITERRANEUM, Clve N. S. K. II. p. 6-1 f 9: M. J. 1877 p. 182.
R-REICHARDTIANUM, Grun. Reise. Nol. 6 p. 19.
R-WEISSFLOGII, Clve 1880 p. 54.

RHOIKONEIS.

RHOIKONEIS BOLLEANA, Grun. 1863 p. 147-13 f 11: Clve Vega p. 469 f 25, 27.
R-GARKEANA, Grun. 1863 p. 148-13 f 12.
R-GEMINIFLEXA, Grun. 1863 p. 147-156 f 7: Moll. T. p. 3-1-16. (Navic. gem.)-
R-OBTUSA, Clve Vega p. 469 f 25.
R. TRINODIS, Grun. 1863 p. 147. (Navic. Schizonemoides Trinodis).

RHOICOSPHENIA.

RHOICOSPHENIA CURVATA, Grun. 1863 p. 8: Rab. E. II. p. 112: Sch. Jap. p. 17-
2 f 30: M. D. 48 f 19a; Moll. T. p. 3-1-15: Brun. Alp. p. 41-6 f 21: Dann.
p. 20: Clve Vega p. 463: Lagn. 1864 p. 54: V. H. S. 26 f 1-3: T. A 224.
(Gomphonema curvatum).
R- , var. SALINA, Rab. E. II. p. 112. (Gomph. minutissimum).
var. marina, Rab. E. II. p. 113: M. D. 48 f 19b: V. H. S. 26 f 4: T. A 225. (Gomph. marinum).
R-FRACTA, Schum. 1867 p. 44. (Gomphonema fractum).
R- ——— , var. Schum. 1867 p. 44 1 f 18: Dann. p. 23.
R-VAN HEURCKII, Grun. T. H. S. 2 f 45-9.

RHIZOSOLENIA.

RHIZOSOLENIA MELO, Ehr. Mikro. 35 A. 6 f 14, 15 = (Rhizonota melo), Ehr.
R-CRNITHOGLOSSA, Ehr. Ber. 1844 p. 209: Mikro. 35 A. 22 f 13: 33-13 f 21:
M. J. 1853 p. 94-5 f 1: K. S. A. p. 24: Pritch. p. 866.
R-PILEOLUS, Ehr. Ber. 1844 p. 87: Mik. 18 f 103: K. S. A. p. 24: Pritch. p. 866.
R-PUNCTATA, Bailey Cat. -
R-ROBUSTA, Norman. Pritch. p. 866-8 f 42.
R-SETIGERA, Bright. M. J. 1858 p. 96-5 f 7: Pritch. p. 865-7 f 33:
Sm. Sp. T. A 450: V. H. S. 75 f 6-8.
R-SHRUBSOLII, Cleve N. S. K. D. p. 26: V. H. S. 79 f 11-13.
R-STRIATA, Grev. S. P. II. III. pl. 3 f 4: Sm. Sp. T. A 451. (Rhizosolenia fragilissima, var.).
R-STYLIFORMIS, Bright. M. J. 1858 p. 96-5 f 5: Pritch. p. 865-7 f 32: Moll.
T. p. 1-6-15: Sm. Sp. T. A 452: V. H. S. 75 f 1-5: 79 f 1, 2, 4: T. A 442.
R-VULGARIS, Ehr. Abh. 1872 p. 194.

RHOICOSIGMA.

RHOICOSIGMA ANTILLARUM, Cleve 1873 p. 9-2 f 14: U. M. 1879 p. 29-1 f 14.
R-ARCTICUM, Cleve 1873 p. 18-3 f 16.
R-MEDITERRANEUM, Cleve N. S. K. D. p. 6-1 f 9: M. J. 1877 p. 182.
R-REICHARDTIANUM, Grun. Novar. 1 ed 6 p. 19.
R-WEISSFLOGII, Cleve 1880 p. 54.

RHOIKONEIS.

RHOIKONEIS BOLLEANA, Grun. 1863 p. 147-13 f 11: Cleve Vega p. 469 f 25, 29.
R-GARKEANA, Grun. 1863 p. 148-13 f 12.
R-GEMINIFLEXA, Grun. 1863 p. 147-156 f 9: Moll. T. p. 3-1-16. (Navic. gem.)-
R-OBTUSA, Cleve Vega p. 469 f 25.
R-TRINODIS, Grun. 1863 p. 147. (Amic. Mastogloiam Hiclium Kindly.

RHOICOSPHENIA.

RHOICOSPHENIA CURVATA, Grun. 1862 p. 8: Rab. E. D. p. 112: Sur. Jap. p. 17-
2 f 30: M. D. 4 f 19a: Moll. T. p. 3-1-15: Brun. Alp. p. 41-6 f 21: Dann.
p. 20: Cleve Vega p. 463: Lagerst. 1864 p. 24: V. H. S. 26 f 1-3: T. A 224.
(Gomphonema curvatum).
R- —, var. SALINA, Rab. E. D. p. 112. (Gomph. minutissimum).
var. marina, Rab. E. D. p. 113: M. D. 4 f 19b: V. H. S. 26 f 4: T. A 225. (Gomph. marinum).
R-FRACTA, Schum. 1867 p. 44. (Gomphonema fractum).
R- —, var. Schum. 1867 p. 44 1 f 18: Dann. p. 23.
R-VAN HEURCKII, Grun. T. A. S. 2 f 45-9.

RIMARIA.

RIMARIA RUMPENS, K. S. A. p. 45. (Syndra rumpens). —

ROPERIA.

ROPERIA TESSELATA, Grun. V. H. S. 1884, 7. (Eupodiscus Tesselatus).

ROSARIA.

ROSARIA GLOBIFERA, Carmichael in B. A. p. 372. (Melosira globifera; Podosira Montagnei).

R-LENTIGERA, Carm. in B. A. (Melosira lentigera).

RUTILARIA.

RUTILARIA ELLIPTICA, Grev. M. J. 1863 p. 229-pf3: T. M. S. 1868 p. 125-11 f 8, 9.

R-EPSILON, Grev. M. J. 1863 p. 228-pf1. (Nitzschia apiculata).

R-HEXAGONA, Grun. V. H. S. 105 f 8. (R. Epsilon, var. ?) —

✓ R-CAESA, Grev. M. S.; Cleve N. S. K. D. p. 19: Cat. Gen. Club, 1895.

R-RECENS, Cleve N. S. K. D. p. 14-pf 5?: V. H. S. 105 f 9.

R-SUPERBA, Grev. T. M. S. 1866 p. 125-11 f 11, 12.

R-TENUICORNIS, Grun. V. H. S. 105 f 10. (R. Epsilon, var.).

R-VENTRICOSA, Grev. M. J. 1863 p. 228-pf 2.

RYLANDSIA.

RYLANDSIA BIRADIATA, Grev. T. M. S. 1861 p. 68-5 f 1.

SCALPRUM.

SCALPRUM STRIATUM, Corda. Alm. Carlsbad. 1835 p. 192-5-70. (Pleurosigma Scalproides).

SCAPHA.

SCAPHA CLATHRATA, Ll. pl. Edwards MSS. (Cymbella media; Achnanthes angustata).

SCAPHULARIA.

Grun in K. B. p. 63, Edition of 1844. Species "SYNEDRAE" included, quae sunt minutae, et non striatae. —

SCEPTRONEIS.

SCEPTRONEIS AUSTRALIS, Grun. (Cocc.) V. H. S. 3 f 1. (Trachysphenia Ag.)

S-CANCELLUS, E. Ber. 1844 p. 271: Mk. 33-17 f 15: Sill. U. Epi. 1844 f 11: Greg. D. C. p. 102-pf 16 f 66: Pritch. p. 772-4 f 11: Rab. D. p. 77: V. H. S. 3 f 5: T. A. 279.

S. CUNEATA Grun. (Cocc.) Voigt 1902 p. 107

SCEPTRONEIS.

SCEPTRONEIS GEMMATA, Grun. Hedw. vol. VI p. 146: V. G. C. 1871 p. 170-14 f 4. 5: Moll. T. p. 1-3-9: V. H. S. 37 f 3: T. H. 280: F. Aus. p. 5-2 f 28.

S. INTERMEDIA, Cleve Vega p. 50 f 6 c.

S. KAMSCHATICA, Grun. V. H. S. 37 f 6.

S. MARINA, Sagn. 1876 p. 21: V. H. S. 37 f 2: Van Heurck 19. 26. (Meridion marinum; Synedra nitzschioides).

S. MUTABILIS, Grun. Cl. & M. # 257. (S. marina, var.) —

S. NITZSCHIOIDES, Grun. V. H. S. 37 f 4.

S. SMARTXII, Grun. Cl. & M. # 257. (Fragilaria Smartii).

SCHIZONEMA.

SCHIZONEMA ——, Hedwigia Vol. VII p. 1. —

S. ADRIATICUM, Ag. Cons. p. 21: K. S. A. p. 104: Pritch. p. 929: Rab. C. D. p. 271: (Encalya obtusa). —

S. AGARDHII, C. Alb. 1822 p. 169: Ins. p. 233-30 f 16: Rab. C. D. p. 267: Sm. Sp. T. H. 4 f 3. (Micromega Agardhii & Bonaparteanum).

S. AFRICANS, Rab. C. D. p. 278: Sm. Sp. T. H. 4 f 4: V. H. S. 15 f 20. (Micromega Rabh.)

S. AMERICANUM, Grun. V. H. S. 15 f 32. (S. Linn., var.) —

S. AMPLIUS, Grun. V. H. S. 15 f 3.

S. ANTARCTICUM, Harv. V. H. S. 16 f 2 c.

S. APICULATUM, Ag. Syst. p. 11: Rab. C. D. p. 270: Sm. Sp. T. H. 4 f 3: Harv., V. H. S. 16 f 4-9. (Micromega apiculatum).

S. ARANEOSUM, K. B. p. 113-24 f 2: 25 f 9: K. S. A. p. 102: Hedw. vol. 7 p. 3: Sm. Sp. T. H. 4 f 6, 4 f 7: (S. comoides & S. leucotesum). —

S. ARBUSCULA, K. B. p. 114-27 f 1: K. S. A. p. 103. (Naumema arbuscula; Sch. helmintosum). —

S. AUREUM, K. B. 27 f 5. (Micromega C.; S. corymbosum).

S. BALTICUM, C. Alb. 1822 p. 167: Pritch. p. 928: Rab. C. D. p. 270. (Naumema B.; Monema Octocarpides; Sch. nubilum & viride). —

S. BERKELEYI, Rab. C. D. p. 279. (Micromega Berkeleyi).

S. BLYTTII, Menegh. C. N. D. p. 447: Rab. C. D. p. 275. (Micromega B.) —

S. BOMBYCINUM, Menegh. K. S. A. p. 100. (S. & Micromega Meneghiniana).

S. BRYOPSIS, K. B. p. 114-26 f 5: K. S. A. p. 103: Rab. C. D. p. 277: V. H. S. 15 f 26. (Micromega Bryopsis).

S. CAPITATUM, K. B. p. 114-27 f 4: K. S. A. p. 103. (Micromega capitatum; (Schiz. obtusum, var.) —

S. CARINATUM, Schum. 1869 pl. 2 f 12.

S. CASPIUM, Grun. 1878 p. 19-4 f 21: J. R. M. S. 1879 p. 660. (S. minutum, var.)

SCHIZONEMA CERCARIA, Menegh. K. B. p. 115.

S. CHONDROIDES, Menegh. Rab. E. Fl. p. 280. (Micromega chondroides.)

S. CLAVATUM, Ag. in Hohenack. Alg. marin. #207: Harv. Tab. 7 p. 4.

S. COMOIDES. Ag. Consp. p. 19: S. B. Fl. Fl. p. 75-57f 363: Rab. E. p. 268: O'M. I. Fl. p. 330; Cleve 1880 p. 43: V. H. S. 16f 3: 15f 21. (Schiz. arachnoideum; Micromega comoides).

S. CONFERTUM, S. B. Fl. Fl. p. 75-57f 359: Brit. p. 929: Rab. E. Fl. p. 268. Sm. Sp. T. #457.

S. CORINALDII. Menegh. in Fl. p. 402: Rab. E. Fl. p. 271. (Micromega Corinaldii).

S. CORNICULATUM, Ag. Kgent. fl.; Rab. E. Fl. p. 275: Sm. Sp. T. #460: V. H. S. 15f 15. (Micromega corniculatum).

S. CORYMBOSUM, Ag. Syst. p. 11: Cons. p. 21: Rab. E. Fl. p. 278: Sm. Sp. T. #461: V. H. S. 16f 21. (Micromega corymbosum).

S. CRINOIDEUM. Harv. Man. B. A. p. 214: Brit. p. 928: Hook. Tab. 7 p. 2. (Sch. Tetrallum & quadripartitum). —

S. CRISPUM, Mont. Prod. Phyc. p. 16: Syll. p. 473: A. B. p. 115-29f 71: K. S. A. p. 102.

S. CRUCIGER, — S. B. Fl. Fl. p. 74-57f 356: Brit. p. 928: Rab. E. Fl. p. 266: O'M. I. Fl. p. 333-29f 17: V. H. S. 16f 1, 2: T. #457. (Stauronema & Endostaurum cruciger.) — Sm. Sp. T. #462.

S. DAMECORNE, Harv. V. H. S. 15f 22.

S. DILLWYNII, Ag. Consp. p. 20. Syst. p. 10: Harv. Man. p. 212: K. B. p. 113-26f 3: K. S. A. p. 101: S. B. Fl. Fl. p. 73-57f 366: Brit. p. 928: Rab. E. Fl. p. 272: O'Meara I. Fl. p. 336: Hook. Tab. 7 p. 2: M. Fl. 4f 12: Sm. Sp. T. #463, 464: (Monema, Naunema & Berkeleya Dillwynii; — Sch. arenum, comoides & quadripunctatum).

S. DIVERGENS, S. B. Fl. Fl. p. 76-57f 362: Rab. E. Fl. p. 269: O'Meara I. Fl. p. 333: Sm. Sp. T. #465: V. H. S. 15f 10. (Micromega divergens).

S. DUBIUM, Harv. Man. B. A. p. 212: Brit. p. 928: (S. Dillwynii, var.) —

S. ECTOCARPOIDES, Menegh. K. B. p. 112. (S. nitidum, var.) —

S. EHRENBERGII, K. B. p. 113-23f 9: K. S. A. p. 101: Brit. p. 929: Rab. E. Fl. p. 271. (Naunema Dillwynii).

S. EXINIUM, Thwaites, A. N. H. 1848 p. 169-12f 11: Rab. E. Fl. p. 266. (Encyonema Sigmoides; Colletonema, Endosigma & Pleurosigma (Exinium). —

S. FASTIGIATUM, Rab. E. Fl. p. 279: Cleve 1880 p. 43: V. H. S. 16f 4. (S. capitulatum, W.)

S. FLAGELLIFERUM, Rab. E. Fl. p. 280. (Micromega flagell.) —

S. FLAVUM, K. S. A. p. 101: Brit. p. 929: Rab. E. Fl. p. 271.

S. FLOCCOSUM, K. B. p. 113-24f 3: K. S. A. p. 102: Rab. E. Fl. p. 274: Sm. Sp. T. #466: V. H. S. 15f 12. (MICROMEGA KUTZINGII). —

SCHIZONEMA FRUTICULOSUM, K. S. R. p. 104. (S. helminthosum).

S. GELATINOSUM, Suhr in K. 13 p. 115.

S. GRACILLIMUM, S. B. D. II p. 79-59 f 372: C'Mara I. D. p. 316. (Micromega Grac.; Schizonema parasiticum, var.) —

S. GRATELOUPII. Ag. Syst. p. 10.

S. GREVILLII, Ag. Consp. p. 18: K. B. p. 114-26 f 4: K. S. A. p. 104: S. B. D. II p. 77-58 f 364: Brit. p. 928: Rab. E. D. p. 267: C'Mara I. D. p. 334-29 f 19: Sm. Sp. T. #467, 468: Cleve 1880 p. 43: V.H.S. 16 f 2: T. #102. (Nunicula, Monema & Libellus Greville; Nanicula libellus; Sch. quadripunctatum).

S. HARVEYANUM. Menegh. Cleve 1880 p. 43: V.H.S. 16 f 6.

S. HELMINTOSUM, Chauvin, Ag. Consp. p. 20: K. B. p. 114 27 f 6: K. S. H. p. 102: Mem. Cl. D. p. 450: S. B. D. II p. 74-29 f 350: Rab. E. D. p. 268. C'M. I. D. p. 334: Hedw. 1877 p. 4: Sm. Sp. T. # 469: (S. & Micromega arbuscula; S. & Mic. fruticulosum).

S. HOFFMANII, Ag. Consp. p. 17: Brit. p. 928-10 f 207: Rab. E. D. p. 270. (Sch. reticulare, var.; Monema & Nanicula Hoffmanii). —

S. HUMILE, K. B. p. 111-23 f 7: K. S. R. p. 99: Rab. E. D. p. 276. (Micromega humile). —

S. HYALINUM. Menegh. Rab. E. D. p. 274: V.H.S. 15 f 5: (Micromega Trentiana & hyalinum).

S. HYALOPUS. Rab. E. D. p. 281: Sm. Sp. T. # 470. (Micromega hyalopus).

S. HYPNOIDES. K. B. p. 114-26 f 7: K. S. R. p. 103: Rab. E. D. p. 277. (Micromega hyp.)

S. ILLYRICUM, K. B. p. 111-22 f 3: K. S. R. p. 99: Rab. E. D. p. 276. (Micromega Illyrica).

S. INTRICATUM, Harv. Man. 3 A. p. 210: K. S. R. p. 101: S. B. D. II p. 78-59 f 367: Brit. p. 928: Sm. Sp. T. # 471. (Micromega intricatum; Sirodotia, var.) —

S. INTRICATUM, Menegh. Rab. E. D. p. 272. (Micromega intricatum).

S. INVESTIENS, Nordst. Ann. Sci. Nat. 16 D. p. 308: Syll. p. 473: Enq. p. 67. (Micromega investiens). —

S. JADERENSE, Menegh.; Sm. Sp. T. # 472.

S. KUTZINGII, Rab. E. D. p. 280: V.H.S. 15 f 17. (Micromega K.; Sch. floccosum)

S. LACINIATUM, Harv. Man. 3 A. p. 210: S. B. D. II p. 79-59 f 370: Rab. E. D. p. 273: C'M. I. D. p. 335: V.H.S. 15 f 20: (S. Scoparium; Micromega lac.) —

S. LACUSTRE, Ag. Syst. p. 10: Consp. p. 17: Rab. E. D. p. 266: Schm. et. 7/1-5: V.H.S. 15 f 40. (Colletonema lacustre).

S. LAPIDICOLA, Grun. V.H.S. 15 f 29. (Sch. Zanardinii).

S. LENORMANDII, K. S. R. p. 99: Brit. p. 929: Rab. E. D. p. 276.

SCHIZONEMA FRUTICULOSUM, K. S. A. p. 104. (S. helmintosum).

S. GELATINOSUM, Duby in K. Sp. p. 115.

S. GRACILLIMUM, S. B. D. II p. 79-59 f 372: O'Meara I. D. p. 336. (Micromega grac.; Schizonema parasiticum, var.) —

S. GRATELOUPII, Ag. Syst. p. 10.

S. GREVILLII, Ag. Consp. p. 18: K. Sp. p. 114-26 f 4: K. S. A. p. 104: S. B. D. II p. 77-58 f 364: Prit. p. 928: Rab. E. D. p. 267: O'Meara I. D. p. 334-29 f 19: Sm. Sp. T. H 467, 468: Cleve 1880 p. 43: V. H. S. 16 f 2: T. # 152. (Navicula, Monema & Libellus Greville; Navicula libellus; Sch. quadripunctatum).

S. HARVEYANUM, Menegh. Cleve 1880 p. 43: V. H. S. 16 f 6.

S. HELMINTOSUM, Chauvin, Ag. Consp. p. 20: K. Sp. p. 114 27 f 6: K. S. A. p. 102: Mem. Caen. p. 450: S. B. D. II p. 74-56 f 350: Rab. E. D. p. 268. O'M. I. D. p. 334: Hedw. 1877 p. 4: Sm. Sp. T. H 469: (S. Micromega arbuscula; S. & Mic. fruticulosum).

S. HOFFMANII, Ag. Consp. p. 17: Prit. p. 928-10 f 207: Rab. E. D. p. 270. (Sch. rutilans, var.; Monema & Naumena Hoffmanii). —

S. HUMILE, K. Sp. p. 111-23 f 7: K. S. A. p. 99: Rab. E. D. p. 276. (Micromega humile). —

S. HYALINUM, Menegh. Rab. E. D. p. 274: V. H. S. 15 f 5: (Micromega Tessellatum & hyalinum).

S. HYALOPUS, Rab. E. D. p. 251: Sm. Sp. T. H 470. (Micromega hyalopus).

S. HYPNORUM, K. Sp. p. 114-26 f 7: K. S. A. p. 102: Rab. E. D. p. 277. (Micromega hyp.)

S. ILLYRICUM, K. Sp. p. 111-22 f 3: K. S. A. p. 99: Rab. E. D. p. 276. (Micromega S. Illyric.) —

S. IMPLICATUM, Harv. Man. 3 A. p. 210: K. S. A. p. 101: S. B. D. II p. 78-59 f 367: Prit. p. 928: Sm. Sp. T. H 471. (Micromega intricatum; Striatellum, var.) —

S. INTRICATUM, Menegh. Rab. E. D. p. 272. (Micromega intricatum).

S. INVESTIENS, Mont. Ann. Sci. Nat. 16 D. p. 356: Syll. p. 473: Enum. p. 67. (Micromega investiens). —

S. JAPONENSE, Menegh.; Sm. Sp. T. H 472.

S. KUTZINGII, Rab. E. D. p. 280: V. H. S. 15 f 17. (Micromega K.; Sch. floccosum)

S. LACINATUM, Harv. Man. 3 A. p. 210: S. B. D. II p. 79-59 f 370: Rab. E. D. p. 273: O'M. I. D. p. 335: V. H. S. 15 f 20. (S. Stoparium; Micromega lac.) —

S. LACUSTRE, Ag. Syst. p. 10: Consp. p. 17: Rab. E. D. p. 266: Schm. et. 7 f 1-5: V. H. S. 15 f 40. (Colletonema lacustre).

S. LAPIDICOLA, Grun. V. H. S. 15 f 29. (Sch. Zanardinii).

S. LENORMANDII, K. S. A. p. 99: Prit. p. 929: Rab. E. D. p. 276.

SCHIZONEMA.

SCHIZONEMA LIEBMANII, Grun. V.H.S. 1863.

S-LINEATUM, Menegh. Rab. E. II. p. 278. (Micromega lineatum).

S-LUBRICUM, Meneg. K. B. p. 115: Sm. Sp. T. H 473. (Homoeocladia lubrica).

S-LUTESCENS, K. B. p. 112: K. S. A. p. 100: Prt. p. 929: Rab. E. II. p. 271.

S-LUTEUM, K. S. A. p. 102: Prt. p. 929: Rab. E. II. p. 271.

S-NEDUSINUM, Meneg. Rab. E. II. p. 280: V.H.S. 1863 14. (Micromega med.)

S-MENEGHINIANA, Rab. E. II. p. 276. (Micromega M.; Sch. komtyeinum).

S-MESOGLOEOIDES, K. S. A. p. 103: Rab. E. II. p. 297: Sm. Sp. T. # 474; V.H.S. 1863 27. (Micromega Menegh.; Dickieia pinnata).

S-MICANS, Ag. Syst. p. 311: Corp. p. 17. (Rhaphidogloea micans).

S-MINUTUM, K. B. p. 111-2 3 pl: K. S. A. p. 95: Rab. E. II. p. 276: V.H.S. 1863 11. (Micromega minutum).

S-MOLLE, S. E. II. II p. 77-8 1363: Rab. E. II. p. 269: V.H.S. 1863 22-24. (Micromega molle). —

S-MUCOSUM, K. B. p. 115-26 fg: K. S. A. p. 104: S. B. D. II p. 70-8 1360: Rab. E. II. p. 268: C'M. I. II. p. 333: Sm. Sp. T. H 475: V.H.S. 1863 19, 34. (Micromega mucosum; Schiz. Ume).

S-MYXACANTHUM, Meneg. Rab. E. II. p. 278: V.H.S. 1863 1, 2. (Micromega Myx).

S-NEBULOSUM, Menegh. K. S. A. p. 99: V.H.S. 1863 11. (S. Sordidum, var.; Micromega nebulosum).

S-NEGLECTUM, THWAITES. A.N.H. 1848 p. 171-12 fig. 1-4; Hedw. 1863 p. 6; (Colothrix neglecta; Naic. gracilis, var.) —

S-OBTUSUM, Grev. Sc. Fl. 2-K. 6 p. 302: K. S. A. p. 103: S. B. D. II p. 78-8 1368: Rab. E. II. p. 272: C'M. I. II. p. 336. (Micromega & Berkeleya obtusum).

S-PALLIDUM, Rab. E. II. p. 279: V.H.S. 1863 16. (Micromega pallidum).

S-PAPILLOSUM, Menegh. Cons. p. 4-2: Rab. E. II. p. 280: Hedw. VII p. 4. (Micromega papillosum).

S-PARASITICUM, Griffiths, in Harv. Man. p. 213: S. B. D. II p. 79-8 1371: Rab. E. II. p. 273: C'Mara I. II. p. 335: Grun. 1863 (var.) p. 22: Sm. Sp. T. H 476. (Micromega & Berkeleya parasiticum).

S-PARVUM, Menegh. K. S. A. p. 100: Rab. E. II. p. 277: Dann. p. 31-2 fig 7: V.H.S. 1863 20. (Micromega parvum).

S-PATENS, Menegh. Rab. E. II. p. 280. (Micromega patens).

S-PLUMOSUM, K. B. p. 113-26 fg 1: K. S. A. p. 102: Rab. E. II. p. 277. (Microm. p.)

S-POLYCLADUS, Rab. E. II. p. 279: Dann. p. 30: Sm. Sp. T. p. 477. (Micromega polycladous; S. ramosissimum, var.) —

S-PROSTRATUM, Grun. V. H. II p. 414. (Encyonema prostratum).

SCHIZONEMA PUMILUM, Ag. Cons. p. 16. (Homoeocladia & Berkeleya P.)

S. QUADRIPUNCTATUM, Ag. Cons. p. 21: Syst. p. 10. (Sch. Tenellum).

S. QUADRIPUNCTATUM, Harv. Man. p. 214. (Sch. Grevillii).

S. RADIANS, Ag. Cons. p. 16. (Rhaphidogloea interrupta).

S. RAMOSISSIMUM, Ag. Syst. p. 11; S. B. II. III p. 79. 59 f 369: Rab. E. II. p. 272: C'Meara I. II. p. 334: Sm. Sp. T. # 478: 2 H. S. 15 f 14. T. # 153. (Micromega ramosissimum).

S. REPTABUNDUM, Grun. 1868 p. 23-1 f 26: Clev. 1870 p. 43.

S. RUTILANS, Ag. Syst. p. 9: Cons. p. 18: K. B. p. 112-23 f 6: K. S. A. p. 110: Prit. p. 928: Hedw. VII p. 3. (Sch. amplius; Nemonema Dillwynii; N. Hoffmanii; Monema rutilans). —

S. ——, var. Hoffmanii, K. B. p. 112-23 f 10: K. S. A. p. 100 (S. Hoffmanii).

var. VIRIDE, K. B. p. 112-23 f 6; K. S. A. p. 101. (S. Balticum).

S. SCOPARIUM, K. B. p. 114-27 f 7: K. S. A. p. 104: 2 H. S. 15 f 7. (S. lacinatum).

S. SCOTICUM, Grun. 2 H. S. 16 f 9. (S. apiculatum. var.) —

S. SERICEUM, Suhr. Rab. Hand E. II-2 p. 35: Hedw. VII p. 3. (S. tenellum, var.)

S. SERTULARINUM, Menegh. 1846. (S. Sordidum).

S. SETACEUM, Kütz. Sm. Sp. T. # 479: 2 H. S. 15 f 15.

S. SIMPLEX, Menegh. K. S. A. p. 99: Prit. p. 929: Rab. E. II p. 276. (Nemonema S.) —

S. SIROSPERMUM, Rab. E. II p. 279: 2 H. S. 15 f 8. (Micromega Sirospermum).

S. SMITHII, Ag. Syst. p. 10: Cons. p. 18: K. B. p. 114-27 f 5: K. S. A. p. 103: S. B. II. III p. 75-57 f 362: Rab. E. II. p. 269: C'M. I. II. p. 333-29 f 18: Sm. Sp. T. # 480: Jan. p. 31-2 f 16: 2 H. S. 15 f 33: T. # 154. (Micromega Smithii = Schiz. ramosissimum).

S. SORDIDUM, K. B. p. 113-24 f 1: K. S. A. p. 102: Prit. p. 929: Rab. E. II. p. 274. (Sch. Sordidum).

S. SPADICEUM, Grev. B. F. vol. 2 p. 412: K. S. A. p. 104: Prit. p. 929: Rab. E. II. p. 270.

S. SPINESCENS, Menegh. Rab. E. II p. 279: Sm. Sp. T. # 481. (Micromega Spin.)

S. SPLENDENS, Menegh. 2 H. S. 15 f 6. (S. ramosissimum, var.) —

S. STALIANUM, Menegh. Fl. It. p. 452: Rab. E. II. p. 278. (Micromega Stal.)

S. STEWARTII, Dickie, Clev. 1870 p. 43.

S. STRIOLATUM, K. B. p. 114-26 f 2: K. S. A. p. 102: Prit. p. 929: Rab. E. II. p. 275. (Nemonema Striolatum).

S. SUBCOHÆRENS, Thwaites A. N. H. 1848 p. 170-12 f G 1-3, 7: Rab. E. II. p. 265. (Colletonema subcohærens).

S. SUBFLEXILE, Rab. E. II. p. 266: (Colletonema subflexile).

SCHIZONEMA.

SCHIZONEMA TENELLUM, Kuney A.N.H. II. p. 442. (Micromega Tenellum).
S-TENELLUM, K B. p. 111-23f8: K.S.A. p 99. (S. crinicleum & quadripunctat.)
S-TENUE. Ag. Consp. p. 17: Hedwig. VII p. 2: D.H.S. 18f34, 35. (S. mucosum).
S-TENUE, K. B. p. 112-23f3: K.S.A. p. 100: Brit. p. 929. (S. sordidum, var.) —
S. TENUISSIMUM, K. B. p. 111-23f3: K S.A. p. 99: Brit. p. 929. Rab. E. II. p. 276; Sm. Sp. T. # 482.
S-THWAITESII, Grun. D.H.S. 18f.38, 39.
S-TORQUATUM, S.B. II. p. 76-57f361: Rab. E. II. p. 269: Sm. Sp. T. # 482: D.H.S. 15f21. (Micromega setaceum & Torquatum).
S-TRICHOCEPHALUM, K. B. p. 114-27f3: K.S.A. p 103: (S. setaceum, var.; Micromega trichocephalum).
S-VIRESCENS, Harv. Man. 3A. p. 212; K.S.A. p. 104: Brit. p 928: Rab. E. II 276.
S-VIRIDULUM, Rab. E. II. p. 266: D.H.S. 17f3: T. # 163. (Colletonema & Van Heurckia viridula).
S-VULGARE, Thwaites A.N.H. 1848 p. 170-12f11; D.H.S. 1946, (Coll. Tenuis & Van Heurckia vulgaris).
S-WYATTIAE, Harv. Man. 3A. p. 211: Rab. E. II p 280. (Micromega Wyattiae) —
S-ZANARDINII, Kuney. A.N.H. p. 443: Rab. E. II. p. 281: Sm. Sp. T. # 484: D.H.S. 15f28, 29. (Micromega Zanardinii).

SCHIZOSTAURON.

SCHIZOSTAURON ANDICOLUM, Cleve 1881 p. 12-16f8.
S-CRUCICULA, Grun. Cleve N.L.K. II. p. 16-3f44.
S-LINDIGIANUM, Grun. Hedw. 1862 p 28.

SCOLIOPLEURA.

SCOLIOPLEURA ADRIATICA, Grun. 1860 p. 554-3f3; Rab. E. II. p. 224.
S-CAMPYLOGRAMMA, Rab. E. II. p. 230. (Naricula Campylogramma).
S-CONVEXA, Grun. 1860 p. 557: Rab. E. II. p. 229: Moll. T. p 3-5-1. — (Naricula Con.)
S-DISTAR, Rab. E. II. p. 230. (Naricula distans).
S-DISSIMILIS. Rab. E. II. p. 230. (Naricula dissimilis).
S-JENNERII, Grun. 1860 p. 554-3f24. (Nav. tumida & Jennerii).
S-LATESTRIATA, Grun. 1878 p. 17: D.H.S. 17f12: T. # 202. (Naricula Convexa; Amphipleura latestriata).
S-ORNATA, Sm. Nav. p. 14-2f22: Hedw. VII p. 53: IX p. 131: (Simirella ornata).
S-PEISONIS, GRUN. 1860 p. 554-3f20: Rab. E. II. p. 229.
S-TORTUOSA, Rab. E. II. p. 230. (Naricula tortuosa).
S-TUMIDA, Rab. E. II. p. 229: Moll. T. p. 3-5-2: D.H.S. 17f11, 13: T. # 201; A. Joseph. p. 4. (S. Jennerii; Nav. tumida) Westii.
S. WESTII, Grun. 1860 p. 557: Rab. E. II. p. 230. (Naricula Westii).

SCHIZONEMA.

SCHIZONEMA TENELLUM, Kuney A. H. II. p. 442. (Micromega Tenellum).
S-TENELLUM, K. B. p. 111-23 f 8: K. S. A. p 99. (S. crinicleum & quadripunctata).
S-TENUE. Ag. Consp. p. 17: Hedwig. VII p. 2: V. H. S. 15 f 34, 35. (S. mucosum).
S-TENUE, K. B. p. 112-23 f 3: K. S. A. p. 100: Brit. p. 929. (S. sordidum, var.) —
S. TENUISSIMUM, K. B. p. 111-23 f 3: K. S. A. p. 99: Brit. p. 929. Rab. E. II. p. 276; Sm. Sp. T. # 482.
S-THWAITESII, Grun. V. H. S. 15 f. 38, 39.
S-TORQUATUM, S. B. II. p. 76-57 f 361: Rab. E. II. p 269: Sm. Sp. T. # 482: V. H. S. 15 f 21. (Micromega setaceum & Torquatum).
S-TRICHOCEPHALUM, K. B. p. 114-27 f 3: K. S. A. p 103: S. setaceum, var.; Micromega trichocephalum).
S-VIRESCENS, Harv. Man. BA. p. 212; K. S. A. p. 104: Brit. p. 928: Rab. E. II. 276.
S-VIRIDULUM, Rab. E. II. p. 266: V. H. S. 17 f 3: T. # 162. (Colletonema & Van Heurckia viridula).
S-VULGARE, Thwaites A. N. H. 1848 p. 170-12 f 11; V. H. S. 17 f 6; Colletonema & Van Heurckia vulgare
S-WYATTIAE, Harv. Man. BA. p. 211: Rab. E. II. p. 280. (Micromega Wyattiae) —
S-ZANARDINII, Kuney. A. N. II. p. 443: Rab. E. II. p. 281: Sm. Sp. T. # 484: V. H. S. 15 f 28, 29. (Micromega Zanardinii).

SCHIZOSTAURON.

SCHIZOSTAURON ANDICOLUM, Cleve 1881 p. 12-16 f 8.
S-CRUCICULA, Grun. Cleve N. L. K. II. p. 16-3 f 44.
S-LINDIGIANUM, Grun. Hedw. VII p. 8.

SCOLIOPLEURA.

SCOLIOPLEURA ADRIATICA, Grun. 1860 p. 554-3 f 28; Rab. E. II. p. 224.
S-CAMPYLOGRAMMA, Rab. E. II. p. 230. (Navicula Campylogramma).
S-CONVEXA, Grun. 1860 p. 554: Rab. E. II. p. 229: Moll. T. p 3-5-1. — (Naviccula Conv.)
S-DISTAR, Rab. E. II. p. 230. (Navicula distans).
S-DISSIMILIS. Rab. E. II. p. 230. (Navicula dissimilis).
S-JENNERII, Grun. 1860 p. 554-3 f 24. (Nav. tumida & Jennerii).
S-LATESTRIATA, Grun. 1878 p. 17: V. H. S. 17 f 12: T. # 202: (Navicula Convexa; Amphipleura latestriata).
S-ORNATA, Sm. Sup. p. 14-2 f 22: Hedw. VII p. 53: IX p. 131: (Surirella ornata).
S-PEISONIS, GRUN. 1860 p. 554-3 f 20? Rab. E. II. p. 229.
S-TORTUOSA, Rab. E. II. p. 230. (Navicula tortuosa).
S-TUMIDA, Rab. E. II. p. 229: Moll. T. p. 3-5-2: V. H. S. 17 f 11, 13: T. # 201; A. Joseph. p. 4. (S. Jennerii) Nav. tumida Wretti
S-WESTII, [illegible] 1860 p. 554: Rab. E. II. p. 230. (Navicula Westii).

SCYTONEMA.

SCYTONEMA COMOIDES, Ag. Syst. p. 41. (Schizonema arenosum). —

SIGMATELLA.

SIGMATELLA ATTENUATA, Bréb. Cons. p. 16. (Navicula attenuata).
S-BREBISSONII, K. S. A. p. 18: Rab. S. D. p. 56-4 f 12. (Sig. Nitzschii; Nitzschia Armoricana; N. Brebissonii). —
S-ITALICA, Rab. S. D. p. 56-4 f 12. (Nitzschia Italica).
S-NITZSCHII, Bréb. K. S. A. p. 18: Rab. S. D. p. 56-4 f 1: Lagerh. 1884 p. 33. (S. Brebissonii; Nitzschia Sigmoidea; Frustulia Nitzschii).
S-SCALPRUM, Bréb. Cons. p. 16. (Cymbella scalprum).
S-SUBRECTA, Bréb. Cons. p. 23. (Amphipleura pellucida).
S-TERGESTINA, Rab. S. D. p. 56-4 f 12: (N. Fuschia Tergestina).
S-VERMICULARIS, K. S. A. p. 18: Rab. S. D. p. 56-4 f 3. (Nitzschia & Synedra vermicularis).

SKELETONEMA.

SKELETONEMA BARBADENSE, Grev. T.M.S. 1865 p. 43-51.
S-COSTATUM, Cleve Java p. 7: D.H.S. 91 f 4, 6. (Melosira costata).
S-? MEDITERRANEA, Grun. D.H.S. 91 f 3, 5.
S-MIRABILE, Grun. Cl. & M. H 318: D.H.S. 83 Tav f 5.
S-PENICILLUS, Grun. D.H.S. 83 f 6.

SOLIUM.

SOLIUM EXCULPTUM, Heib. Cons. p. 51-4 f 10: Rab. E. D. p. 319: D.Q.C. 1870 p. 102-3 f 10-15: Moll. T. p. 4-2-13 & 14: F. Joseph p. 17-2 f 61.

SPATANGIDIUM.

SPATANGIDIUM ARACHNE, Bréb. Guan. p. 5-3 f 1. (Asteromphalus arachne & Mallevs). —
S-FLABELLATUM, Bréb. Guan. p. 6-3 f 3. (Asteromphalus flabellatus).
S-HEXACTIS, Bréb. Guan. p. 6-3 f 2. (Asteromphalus Beaumontii & Hy-
S-PELTATUM, Bréb. Guan. p. 7-3 f 4. (Asteromph. flabellatus). —
S-RALFSIANUM, Norman, M. J. 1869 p. 161-6 f 7, 8. (Asteromphalus Beaumontii & hexactis). —

SPHEROPHORA.

SPHÆROPHORA GLOBULIFERA, Hass. F. W. alg. p. 396-9 f 1. (Melosira Sulina). —

SPHÆROTERMIA.

SPHÆROTERMIA HOROLOGICUM, E. Ber. 1852 p. 535: Micro. 2 3-2 f 17. (Gallionella horologicum).

SPHENELLA.

SPHENELLA —, Schm. Atl. 73 f 8, 9.

S-ANGUSTATA, K. B. p. 83-8 f 6: K. S. A. p. 62: Prit. p. 886-14 f 30: Rab. S. D. p. 58-8 f 6. (Gomphonema angustatum).

S-APPENDICULATA, Perty K. t. p. 203-17 f 14. (Gomphonema cristatum & nasutum).

S-GLACIALIS, K. B. p. 83-3 f 16: K. S. A. p. 62: Rab. S. D. p. 58-8 f 5: Prit. p. 886. (Gomphonema vulgare).

S-ITALICA, K. S. A. p. 63: Rab. S. D. p. 58-8 f 8: Prit. p. 886. (Gomph. Ital.) —

S-LENORMANDII, K. B. p. 84-30 f 61. (Gomphonema Lenormandii).

S-NAVICULOIDES, Hantz. Rab. Alg. (Gomph. Commune Kanguetatum).

S-OBTUSATA, K. B. p. 83-7 f 1: K. S. A. p. 63: Rab. S. D. p. 57-8 f 1. Prit. p. 886-14 f 31: Schum. 1864-2 f 14. (S. vulgaris, var.; Gomph. obtusatum).

S-PARVULA, Ka. B. p. 83-30 f 63: K. S. A. p. 62: Rab. S. D. p. 58-8 f 7. (Gomphonema parvulum & minutissimum).

S-ROSTELLATA, K. B. p. 83-9 f 3: K. S. A. p. 62: Rab. S. D. p. 58-8 f 2: Prit. p. 886: Schum. 1862-2 f 13. (Gomph. rostellatum).

S-VULGARIS, K. B. p. 83-7 f 12: K. S. A. p. 62: Rab. S. D. p. 58-5 f 4: Prit. p. 886: Schum. 1864-4-15: M. D. 14 f 19. (Stylaria palustris; Gomphonema vulgare.) —

SPHENOSIRA.

SPHENOSIRA CATENA, C. Linn. 3-1 f 27: 3-4 f 12: K. B. p. 88-49 f 27: K. S. A. p. 68: Rab. S. D. pl. 8: Prit. p. 892-11 f 30.

S-EPIDENDRON, C. Ken. 1848 p. 219.

S-EUROPÆA, C. Ken. 1848 p. 379.

S-PINNATA, C. Nitzsch (1806) p. 75.

S-TRICARINATA, C. Nitzsch, p. 371.

SPHINCTOCYSTIS.

SPHINCTOCYSTIS LIBRILIS, Hass. A. N. Alg. p. 436. (Cymatopleura Solea).

STAUROGRAMMA.

STAUROGRAMMA PERSICUM, Rab. S. D. p. 50 pl. 4: Prit. p. 915-8 f 36: (Stauroptera decussata).

STAURONEIS.

STAURONEIS —, Kitton, Science Goss. 1868 p. 132, f 131.

STAURONEIS.

STAURONEIS ACHNANTHES, E. Amer. p135-3, 3f7: 4-3f2: K. B. p.106-29f20, 22: K. S. A. p.91: Rab. S. D. p. 49-9f2: E. D. p. 248: Brit. p. 913. (Navic. capsula; Stauroptera achnanthes).

S-ACROCEPHALA, Rab. S. D. p. 48-4f19: E. D. p. 250: Brit. p. 914.

S-ACUTA, S. B. D. I p. 59-19f187: Brit. p. 914-7f76: Grun. 1860 p. 563: Sm. Syn. T. #448: W.H.S. 4f3: T. #42: F. Voigt p. 47. (Pleurostaurum acutum).

S-ÆTHIOPUM, E. Mikro. p. 228.

S-AFRICANA, Cleve 4 M. #196: N. E. K. D. p. 15-3f42: W.H.S. (var.) #137.

S-AMPHICEPHALA, K. B. p. 105-30f25: K. S. A. p. 90: Rab. S. D. p. 48-9f13: Brit. p. 912: Grun. Nov. D. p. 12: Schum. 1864-2f29: W.H.S. 4f6 (St. cuneus).

S-AMPHILEPTA, E. Amer. 1-2f9, 13: Mikro. 14f18: E. S. A. 10f8: E. A. 16f3, 5: K. B. p. 105-29f16: K. S. A. p. 89: Rab. S. D. p. 48-9f7: Brit. p. 913: Grun. 1860 p. 563. (St. Phoenicenteron).

S-AMPHICYRS, Ralfs, Brit. p. 915. (Stauroptera amphicyros).

S-AMPHICYRS, Eng. T. M. S. 1858 p. 48-5f23: Tay. 1876 p. 47. pl: Grun. 1878 p. 17.

S-AMPHISPHENA, E. Mikro. p. 333.

S-AMPHICROIDES, Grun. Schm. Atl. 36f37, 39: Dam. p. 32. (Amphipleura constricta).

S-ANCEPS, E. Amer. 2-1f18: K. B. p. 105-29f4: K. S. A. p. 90: Rab. S. D. p. 49-9f14: E. D. p. 247: W. & S. #81: S. B. D. I p. 60-19f190: Brit. p. 912: Dam. p. 32: Grun. 1860 p. 564: Schum. 1864-2f27: Sm. Syn. T. #446: Grun. Cleve p. 49-9f1, 2, 5: Cleve 1870 p. 48-3f6: 1881 p. 12-16f5: W.H.S. 4f4, 5: T. #43: vars. 4f6-8. (St. amphiceptata).

S-ANGULATA, Donk. Tr. L. 1860 pp. 13, 15. (Navic. Kennedyi).

S-ANGUSTA, E. Ber. 1843 p. 8.

S-APICULATA, Grun. Cat. p. 30-4f8: Brit. p. 913.

S-ARGENTINA, Cleve 1891 p. 12-14. (St. gracilis, var.)

S-ASTERA, D. S. p. 106-29f12: K. B. p. 91: Brit. p. 914: Rab. S. D. p. 50: Sm. Syn. T. #447: W.H.S. 10f13. (Navicula v. Stauroptera Capensis; Stauroneis pulchella). W.H.S. Supp. #f27.

S-ATLANTICA, E. Ber. 1843: K. B. H. p. 59: Brit. p. 913.

S-AUSTRALIS, Grun. S. P. D. p. 176-4f13: Cleve Vega p. 493. (S. dejormis).

S-BACCATA, Font.-Cotan p. 37-3f30.

S-BACILLUM, Grun. 1863 p. 105-13f16: Rab. S. D. p. 51. (Navicula B).

S-BACONIANA, Stodder. Proc. B. S. N. H. 1860 p. 27: Sm. Syn. T. #448.

S-BAILEYI, E. Amer. p. 143: Mikro. 6-1f17: E. A. 3f9: S-1f13: (Navicula. 2-3f10: 4-3f2: 5-4f11: 4-2f11: 3-3f6: 4-1f4: 5-3f14). K. B. p. 105: K. S. A. p. 90: Rab. S. D. p. 45: Brit. p. 913.

S-BALEARICA, Cleve N. L. K. D. p. 14-3f41.

STAURONEIS BIFORNIS, Grun. 1863 p. 157-13f7. (St. Australis).

S-BIROSTRIS, E. Amer. 2-2f1: 4-2f5: Mik. 14f28a.4; 1-3f16: K. S. A. p. 90; K. B. p. 105-29f9: Rab. S. D. p 48-9f13: Prit. p. 912. (Navicula fulva & ceratogramma).

S-BISTRIATA, Fort. Ceylan p. 37-9f89.

S-BREVIROSTRIS, E. Mikro. p. 13.

S-CAPENSIS, E. Mikro. p. 254.

S-CAPITATA, E. Ber. 1844: K. S. A. p. 92: Prit. p. 912.

S-CARDINALIS, K. B. p. 106-29f10b; K. S. Ap. 92. (Stauroptera & Navicula Card.)

S-COHNII, Hilse 1860 p. 53: Rab. Alg. # 849: Schum. H. T. p. 78-4f61: Rab. E. II p. 249: Sm. Sp. T. # 489: Grun. Alp. p. 91-9f10, 81. (Nav. muticа).

S-CONSTRICTA, E. Amer. 1-2f12b: Ehr. 1871-1Df5: K. B. p. 106-29f19: K. S. A. p. 91: Rab. S. II p. 49-9f5: Prit. p. 911. (Achnan. Hil. constrictum).

S-CORNUTA. Fort. Ceylon p. 37-3f36.

S-COSTATA, O'Meara M. J. 1867 p. 246-7f4.

S-CRUCICULA, S. B. D. I p. 60-19f192: Prit. p. 912-7f64: Grun. 1860 p. 567; Rab. E. II p. 251: Lagerh. 1873 p. 37-2f14: Sm. Sp. T. # 490.

Var: Grun. 1860 p. 567-4f15. (St. Grunowii).

S-CRUCIGERA, Heib. Cons. p. 58. (Schizonema crucigerum).

S-DECORA. Grun. St. F. D. pl. 3-pl. 3f11.

S-DECURRENS, E. Mikro. p. 371.

S-DELICATULA, Fort. Ceylon p. 36-3f34.

S-DENDROBATES, Ralfs. Prit. p. 914. (Stauroptera dend.)—

S-DESIDERATA, Ehr. 1850 p. 14-3f58.

S-DILATATA, E. Amer. 1-2f12a; 3-1f18: Mikro. 2f103: K. B. p. 106-29f8: K. S. A. p. 91: Rab. S. II p. 49-9f16: Prit. p. 911-12f16: Grun. Alp. p. 91-9f9: Ehr. 1850 p. 14-3f62.

S-DILATATA, S. B. D. I p. 60-19f191: Grun. 1860 p. 566: Rab. E. II p. 248. (St. & Navicula cruciculа).

S-DIMIDIATA, Grun. Cl. & M. # 247. (S. Salina; S. Gregorii, var.)—

S-DIMINUTA, Grun. Cl. & M. # 255. (St. Gregorii, var.)—

S-DUBIA, Greg. M. J. 1856 pl. 1f37: Prit. p. 913: Rab. E. II p. 247.

S-EHRENBERGII, Ralfs. Prit. p. 912. (Stauroptera Ehrenbergii).

S-EICHORNII, Schum. 1862 p. 189-9f155: Rab. E. II p. 250.

S-ERYTHREA, Grun. 1860 p. 567-4f17. (Nav. humerosa).

S-EUCALYPTA, E. Mikro. (1856) p. 171.

S-EURYSOMA, E. Ber. 1844 p. 65: Mikro. 21f36. (Pinnularia Eur.)

STAURONEIS EXCELLENS, Perty K. L. p. 205-17 f 11: Prit. p. 912. (S. platystoma).
S. EXILIS. K. B. p. 105. K. S. A. p. 90: Rab. S. D. p. 48-9 f 11: Prit. p. 912: Schum. 1867 pl. 2 f 59. (Achnanthes exigua).
S. EXPLICATA, Perty K. L. p. 205-17 f 10: Prit. p. 914.
S. FENESTRA, E. Amer. 2-1 f 20: K. B. p. 105-29 f 6: K. S. A. p. 90: Rab. S. D. p. 48-9 f 10: Prit. p. 913: Sm. Jap. p. 15-2 f 23.
S. FINMARCHICA, Grun. Cleve 1880 p. 47-3 f 63.
S. FULMEN, Bright. M. J. 1859 p. 180-9 f 6: Prit. p. 911. (Pleurostaurum Fl.).
S. GALLAPAGICA, E. Mikro. p. 348.
S. GIBBA, K. B. p. 107-29 f 24: K. S. A. p. 92: Prit. p. 914: (Stauroptera gibba).
S. GIBBOSA, E. Mikro. p. 210.
S. GŒPPERTIANA, Bleisch 1862 p. 81: Rab. E. D. p. 248. (Navicula G.; Nav. mutica, var.) —
S. GRACILIS, E. Amer. 1-2 f 14: 2-1 f 17: Mik. 16-1 f 4: 17-2 f 15: 17-1 f 5: 3-2 f 9: 3-4 f 10: 15 A f 29: 35 A, 2 f 18: K. B. p. 104-29 f 3: K. S. A. p. 89: Rab. S. D. p. 48-9 f 3: S. B. D. I. p. 39-19 f 186: Prit. p. 913: Grun. 1860 p. 564: Rab. E. D. p. 245: Moll. T. p. 3-6-6: Sm. Sp. T. # 491: Grun. Cl. p. 89-9 f 6: V. H. T. # 41.
S. GRANULATA, RALFS. Prit. p. 913. (Stauroptera granulata).
S. GREGORII, Ralfs. Prit. p. 913. Rab. E. D. p. 248: Cleve 1880 p. 47-3 f 64: Dann. p. 32: V. H. S. plate C f 4
S. GRUNOVII, Rab. E. D. p. 251: (S. cruciata, var.).
S. HEUFLERIANA, Grun. 1863 p. 155-13 f 10: Rab. E. D. p. 245: Schum. H. T. p. 77-4 f 62.
S. HEUFLERII, Grun. Cleve 1880 p. 41: V. H. S. 4 f 1c.
S. HOCHSTETTERII, E. Abh. 1869 p. 82-2. 2 f 17.
S. HOLOGRAMMA, E. Mikro. p. 140.
S. HYALINA, Donk. p. 32-3 f 20.
S. INTEGRALIS, E. Mikro. 16-1 f 6.
S. INANIS, Perty K. L. p. 205-17 f 7: Prit. p. 913: (St. linearis).
S. INDICA, E. Mik. p. 113.
S. INFLATA, K. B. p. 105-30 f 22: K. S. A. p. 91: Rab. S. D. p. 112-9 f 15: Sm. Sp. T. # 492. (Achnanthes v. Tricosa & inflata).
S. ISOSTAURON, K. B. p. 106-29 f 10c: K. S. A. p. 92: Prit. p. 914-12 f 73: Rab. E. D. p. 250. (Navicula & Stauroptera Isostauron).
S. KRYCPHILA. Grun. Fran. Joseph p. 53-1 f 47.
S. LAEVIS, H. L. Smith.

STAURONEIS LANCEOLATA, K. B.p. 104-30f24: K. S. A.p. 89: Rab. S. II p. 48-9f9: Pr-t. p. 912: Grun. 1860 p. 563.

S-LEGUMEN, Ehrb. 1844 p. 135: Mikr. 39-3f104: K. B.p. 107-29f11: K. S. A.p. 92: M. J. 1856 pl. 1f9: Pritt. p. 911: Lewis W N. D. p. 12-2f14: Dan. p. 32: Brun Alp. p. 90-8f26: V. H. S. 4f11: (Stauroneis Smithii & linearis: Pleurostaurum lineare & legumen: Stauroptera legumen).

S-LINEARIS, E. Amer. 1-2f11: Mik. 39-3f106: 15f29: 16 A f 28. 4-1f9: 5-3f9: K. B. p. 105-30f26: 29f21: K. S. A. p. 90: Rab. S. D. p. 48-9f8: & D. p. 246: Pritt. p. 912: Grun. 1860 p. 564-4f11: Lag. 1873 p. 37-3f13: V. H. S. 458. (S. inanis).

S-LINEARIS, S. B. D. I p. 60-19f193. (S. Smithii; St. & Pleurostaur. legumen).

S-LINEATA, E. Nordpol 2f30.

S-LINEOLATA, E. Amer. 2-1f19: K. B. p. 106-29f5: K. S. A. p. 91: Rab. S. D p. 48-9f17: Pritt. p. 913.

S-LIOSTAURON, E. Amer. p. 136: Mik. 5-1f16: Rab. E. D p. 247: K. S. A p. 90: Pritt. p. 914:

S-MACKINTOSHII, O'Meara M. J. 1875 p. 108.

S-MACROCEPHALA, K. S. A. p. 92: Pritt. p. 912. Rab. E D. p. 247: S. D. p. 49. (Stauroptera macrocephala).

S-MACULATA, Bail. M. O. p. 40-2f32: Pritt. p. 914. (navicula maculata).

S-MENISCUS, Schum. 1862 p. 189-9f84: Rab. E D. p. 249. (nav. punctata, vary-

S-MESOGONGYLA, E. Mik. 6-1f7: Pritt. p. 914.

S-MESOPALMYA, E. Mik. 15 A f 26: Pritt. p. 912.

S-MICROSTAURON, K. B. p. 106-29f13: K. S. A. p. 92: Pritt. p. 912: (Stauroptera & Navicula microstauron).

S-MINUTA, K. S. A. p. 89: Pritt. p. 913: Rab. E D. p. 249: V. H. S. 14f18.

S-MINUTISSIMA, Lager. 1873 p. 39-1f13: Sm. Sp. T. H 493.

S-MÖLLERIANA, Grun. Moll. I. p. 3-6-4.

S-MONTANANA, E. Amer. 2-2f2: K. B p. 105-29f15: K. S. A. p. 91: Rab. S. D. p. 48: Pritt. p. 912.

S-NICCBARICA, E. Mikr. p. 173.

S-NOBILIS, Schum. 1867 p. 89-2f6c.

S-OBESA, Grev S. T. D. pl. 3 pl. 3f12.

S-OBLIQUA Greg. M. J. 1856 pl. 1f35: Pritt. p. 911-7f13: Sm. Sp. T. H 494. (Stauroneis obliquum).

S-OBLONGA, Ralfs, Pritt. p. 914. (Stauroptera oblonga).

S-OBLONGA, Grun. 1868 p. 20-1f15.

S-OBTUSA, Lagr. 1873 p. 36-1f41.

S-OVALIS, Greg. M. J. 1856-1f36: Pritt. p. 915: Rab. E. D. p. 249: Sm. Sp. T. H 495.

STAURONEIS PACHYCEPHALA, Cleve & M. A197: II J. K II. p. 15-3 f 43.

S-PARVA, K. B. p. 106-29 f 33: K. S. A. p. 92: (Stauroptera y Navicula parva; Fascicula y Annularia Stauroptera).

S-PARVULA, Van Heurck Guano p. 36.

S-PAUCICOSTATA, Rabh. Brit. p. 914: Rab. E. II p. 247. (Stauroptera paucicostata).

S-PECKII, Rabh. Brit. p. 915: Rab. E. II. p. 245: (Stauroptera Peckii).

S-PELLUCIDA, Stodder, Proc. B. S. N. H. 1859 p. 27: Cleve Vega p. 47 f p. 10

S-PEREGRINA, Ralfs, Brit. p. 915. (Stauroptera peregrina).

S-PERMINUTA, Grun. Litt. Cleve 1881 p. 12-16 f 9.

S-PERPUSILLA, Grun. F. Joseph p. 53-1 f 50: Van. p. 53-1 f 49.

S-PHOENICENTERON, E. Amer. 2-3 f 1: 3-1 f 17: 3-2 f 3: Mikro. 39-3 f 105: 16-3 f 28: 16-1 f 5: etc; Englesh Th. # VI; E. A. Ch. 1860 p. 64-1 f 6: 13. B. p. 104-3 f 53: K. S. A. p. 89: Rab. S. II. p. 47-9 f 1: E. II. p. 244: II. Ex. # 82: S. B. D. I p. 59-19 f 185: Brit. p. 913-9 f 139: 12 f 17, 18: Grun. 1860 p. 563: Moll. I. p. 3-6-5: Brun Alp. p. 88-9 f 5, 7; Dann p. 52: Sm i. p. T # 496: 2-H. S. 4 f 2: T. # 40. (Navicula y Cymbella Phoenicenteron; Nav. cruciger a).

S-PHYLLODES, E. Amer. 1-2, 10: 2-1 f 16: K. B. p. 105-29 f 2: K. S. A. p. 90: Rab. S. II. p. 46-9 f 6: Brit. p. 912-19 f 7, 9.

S-PLACENTULA, E. Mikro. p. 338.

S-PLANTALEA, E. Mikro. 15 A f 30: Brit. p. 912.

S-PLATYCEPHALA, Ralfs Brit. p. 912. (Stauroptera platycephala).

S-PLATYSTOMA, E. Mikro. 3-1 f 8: K. B. p. 105-3 f 53: K. S. A. p. 90: Rab. S. II p. 48-9 f 3: E. II. p. 246: Brit. p. 912-9 f 1, 2: Brun Alp. p. 90-9 f 3: Dann p. 52: Cleve 1860 p. 14-3 f 61: (S. Exaltens y Ehrenbergii; navicula y Stauroptera platystoma).

S-POLYGRAMMA, E. Amer. 2-6 f 30: K. B. p. 106-29 f 7: K. S. A. p. 91: Rab. S. II p. 48-9 f 8: Brit. p. 913: (Navicula polygramma).

S-POLYMORPHA, Lagst. 1873 p. 39-1 f 12.

S-PRODUCTA, Grun. V. H. S. 4 f 12.

S-PTEROIDEA, E. Amer. p. 135: Mikro. 14 f 5: 3-3 f 7: K. B. p. 105: K. S. A. p. 90: Rab. S. II. p. 48: Brit. p. 913.

S-PULCHELLA, S. B. D. I p. 61-19 f 194: Brit. p. 914-7 f 77: Grun. 1860 p. 566: 1868 p. 20: Van. Guan. p. 13-1 A f 15: Van. J. Rab. p. 12-455: Rab. E. II. p. 251: Brb. Verm. f 15: Sm Sp. T. # 497. (Nav. aspera).

S-PUMILA, K. B. p. 106-3 of 43: K. S. A. p. 91: Brit. p. 913: Schum. 1864-2 f 30: Rab. E. II. p. 249.

STAURONEIS.

STAURONEIS TUNCTATA, K. B. p. 106-21 f 9: K. S. A. p. 92: Rab. S. D. p. 50: E. D. p. 245; S. B. D. I p. 61-19 f 184: Prit. p. 912: Grun. 1860 p. 565: Brun Alp. p. 90-954: Sm. Sp. T. H. 498 (Nav. fuscula: N. 4 Stauroptera punctata).

S. PUSILLA, E. Abh. 1870 p. 89-2, f 4. 0.

S. RABENHORSTII, Ralfs, Prit. p. 911. (Stauroptera constricta).

S. RECTANGULARIS, Greg. M. J. 1854 p. 99-4 f 17: (Nav. pupula & lanceolata).

S. RHEINHARDTII, Grun. 1860 p. 566-4 f 19. (Navicula R.)-

S. RHOMBICA, O'Meara. M. J. 1876 p. 247-7 f 2.

S. ROBUSTA, Pet. J. R. M. S. 1878 p. 242-15 f 16: Ste Camp. 5 f 16.

S. ROSSICA, Ralfs. Prit. p. 914. (Stauroptera rossica).

S. ROTENA, Rab. Hedw. I p. 102-13 f 7: Grun. 1860 p. 565-4 f 14: Rab. E. II. p. 249. (Nav. 4 Pseudo-pleurosigma Rotaeana).

S. RETUNDATA, Grev. T. III. S. 1856 p. 85-9 f 30, 31.

S. SAGGITTA, Clev. N. & K. II. p. 15-3 f 4.

S. SALINA, S. B. L. I p. 60-19 f 188: Prit. p. 913: Rab. E. II. p. 251: Dan. p. 32-3 f 21: Sm. Sp. T. H 499: V. H. S. 16 f 16: T. H 44.

S. SCALARIS, K. B. p. 106-29 f 37: K. S. A. p. 92: Prit. p. 915-14 f 30: (Navicula & Stauroptera Scalaris; Nav. & Pinnularia borealis).

S. SCANDINAVICA, Lagr. 1876 p. 17: Archiv. XV p. 111. (Navicula lacustris).

S. SCAPHULAEFORMIS, Grev. T. III. S. 1866 p. 85-9 f 32.

S. SEMEN, E. Mikro 38 A-2 f 1: 38 A-11 f 17: 38 A-1 f 3: 38 A-21 f 14: 38 A-20 f 7: 38 A-18 f 2: 38 A-7 f 1. c: Prit. p. 912:

S. SEMICRUCIATA Ralfs, Prit. p. 914. (Stauroptera semicruciata).

S. SIEBOLDII, E. Ber. 1845 p. 365: Mik. 34-8 f 12: K. S. A. p. 90: Rab. S. D. p. 48: Prit. p. 912.

S. SEPTENTRIONALIS, Grun. St.-Josef. L. p. 52-1 f 48.

S. SIGMA E. B. 1844 p. 58: Mik. 1 f 63: K. S. A. p. 91: Prit. p. 911. (Stauroneis sigma Clev. & Grun.)

S. SMITHII, Grun. 1860 p. 564-4 f 16: Sm. Sp. T. H 500: V. H. S. 4 f 10: T. H 45. (S. linearis; Pleurostaurum legumen).

S. SPICULA, Hickie, Clev. 1880 p. 48: Sm. Sp. T. H 501: V. H. S. 4 f 9.

S. STAUROPHAENA, E. Amer. p. 125: Mik. 6-1 f 18: 2-3 f 11: 3-3 f 16: K. B. p. 105: K. S. A. p. 90: Rab. S. D. p. 48: E. D. p. 245: Prit. p. 913.

S. STODDERII, Greenlaf. Lewis, V. M. D. p. 13-2 f 6: Science Gossip 1868 p. 86 f 68: Sm. Sp. T. H 502.

S. SUBULA, E. Mikro. (1856 p. 72.

S. SULCATA, Clev. N. & K. II. p. 14-3 f 46.

S. TRUNCATA, Ralfs. Prit. p. 914: Schum. 1864-2 f 28: Rab. E. II. p. 250: Brun. Alp. p. 91-8 f 14. (N. hibernalis: Stauroptera truncata.

STAURONEIS.

STAURONEIS PUNCTATA, K. B. p. 106-21 fg: K. S. A. p. 92: Rab. S. D. p. 50: E. D. p. 245: S. B. D. I p. 61-19 f 184: Prit. p. 912: Grun. 1860 p. 565: Brun Alp. p. 90-94: Sm. Sp. T. H 498 (Nav. fusicula: N. & Stauroptera punctata).

S. PUSILLA, E. Akk. 1870 p. 89-2, 1 f 4 0.

S. RABENHORSTII, Ralfs, Prit. p. 911. (Stauroptera constricta).

S. RECTANGULARIS, Greg. M. J. 1854 p. 99-4 f 17: (Nav. pupula & lanceolata).

S. RHEINHARDTII, Grun. 1860 p. 566-1 f 19. (Navicula R.)-

S. RHOMBICA, Ehrenb. M. J. 1843 p. 447-7 f 2.

S. ROBUSTA, Pet. J. R. M. S. 1873 p. 242-15 f 16: Ak Camp. 5 f 16.

S. ROSSICA, Ralfs. Prit. p. 914. (Stauroptera rossica).

S. ROTHENA, Rab. Hedw. I p. 102-13 f 7: Grun. 1860 p. 565-4 f 14: Rab. E. II. p. 249. (Nav. & Pseudo-pleurosigma Rothena).

S. RETUNDATA, Grun. T. III. S. 1866 p. 85-9 f 30, 31.

S. SAGITTA, (Ehrenb. M. J. K. II. p. 195-3 f 45.

S. SALINA, S. B. I. I p. 60-19 f 188: Prit. p. 913: Rab. E. D. p. 251: Nav. p. 32-3 f 21: Sm. Sp. T. H 499: V. H. S. 10 f 16: T. H 44.

S. SCALARIS, K. B. p. 106-29 f 37: K. S. A. p. 92: Prit. p. 915-14 f 30: (Navicula & Stauroptera Scalaris; Nav. & Pinnularia heracleia).

S. SCANDINAVICA, Lagerh. 1876 p. 17: Ehrenb. XV p. 111. (Navicula lacustris).

S. SCHAUMBURGIANA FORMIS, Grun. T. III. S. 1866 p. 85-9 f 32.

S. SEMEN, E. Mikro 38 A-20 f 1: 38 A-11 f 17: 38 A-1 f 3: 38 A-21 f 14: 38 A-20 f 7: 38 A-18 f 2: 38 A-7 f 10: Prit. p. 912.

S. SEMICRUCIATA, Ralfs, Prit. p. 914. (Stauroptera semicruciata).

S. SIEBOLDII, E. Ber. 1845 p. 365: Mik. 34-8 f 12: K. S. A. p. 90: Rab. S. D. p. 48: Prit. p. 912.

S. SEPTENTRIONALIS, Grun. Ost.-Ung. p. 52-1 f 48.

S. SIGMA, E. K. 1844 p. 88: Mik. 1 f 63: K. S. A. p. 91: Prit. p. 911. (Stauroneis Phoenicenteron).

S. SMITHII, Grun. 1860 p. 564-4-16: Sm. Sp. T. H 500: V. H. S. 4 f 18: T. H 45. (S. linearis; Pleurostaurum legumen).

S. SPICULA, Hickie, Cleve 1880 p. 48: Sm. Sp. T. H 501: V. H. S. 4 f 9.

S. STAUROPHAENA, E. Amer. p. 135: Mik. 6-1 f 15: 2-3 f 11: 3-3 f 16: K. B. p. 105: K. S. A. p. 90: Rab. S. D. p. 48: E. D. p. 245: Prit. p. 913.

S. STODDERII, Greenlaf. Lewis, V. H. D. p. 13-2 f 6: Science Gossip 1868 p. 86 f 68: Sm. Sp. T. H 502.

S. SUBULA, E. Mikro (1856 p. 72.

S. SULCATA, Cleve N. E. K. II. p. 14-3 f 46.

S. TRUNCATA, Ralfs. Prit. p. 914: Schumm. 1864-2 f 28: Rab. E. II. p. 250: Brun. Alp. p. 91-8 f 14. (Navicularis: Stauroptera truncata.

STAURONEIS TUMIDULA, Grun. 1860 p. 566-4-10.
S-TUSCULA, Rabs. Prt. p. 912. / Nav. y Stauroptera Tusculae;
S-UNDOSA, E. Nordpol p. 27-2f31.
S-UNDULATA, Hilse 1860 p. 83: (Nav. multica, var.) —
S-VENTRICOSA, K. B. p. 105-2f27: K. S. A. p. 91: Rab. S. D. p. 49-9f16: A. Sp. p. 246: M. U. 1856 pl. 1f10: Prt. p. 912: V. H. S. 4f14.
S-VERBANIA, De Notaris, Erb. Crt. Ital. #1434: Hedw. Bd. 2 p. 71.
S-VIBRIO, E. Ab. 1569 p. 53-2-2f19.
S-VIRGINICA, E. Mikro. (1854) p. 72.
S-WITTROCKII, Lagst. 1873 p. 35-2f15.

STAUROPTERA.

STAUROPTERA ACHNANTHES, E. Amer. 3-3f7: 4-3f2: Mikro. 17-1f10: Nord. p. 1241. (Nav. rupens; Stauroneis Achnanthes).
S-ACUS, E. Ab. 1569 p. 53.
S-AMPHICYS, E. Mikro. 6-1f14. (Stauroneis amphicyx).
S-ASPERA, E. Amer. 1-1f1,2: 1-3f1,2: 2-6f20: 3-7f26: 4-4f1: Mikro. 35A-2f5: 35A-23f13: 19f26: Rab. S. D. p. 49-9f1: Bail. N. Sp. p. 18: in B. U. H. p. 337f32: Weisse Guano. 2f60. (Stauroneis / Navicula Asp.)
S-BRAZILIENSIS, E. Mikro. p. 211.
S-CAPITATA, E. Nordpol 2f42,43.
S-CARDINALIS, E. Ber. 1840 p. 213: Amer. 1-2f1: 2-1f21: Mik. 39-3f107,109: 6-1f6: 17-1f4: 38-8f19: 2-1f3: Rab. S. D. p. 49-9f9. (Stauroneis C.)
S-CONSTRICTA, Rab. S. D. p. 50-9f10.
S-DECUSSATA, Rab. S. D. pl. 9f14. (Stauroptera Persicum).
S-DENTROBATES, E. Ber. 1848 p. 219: Hk. 1871-3Af1,2: Rab. S. D. p. 49. (Stauroneis Dend.)
S-DISTAURIUM, E. Mikro. p. 12.
S-GIBBA, E. Amer. 1-2f3: Rab. S. D. p. 49-9f3. (Stauroneis gibba).
S-GRANULATA, E. Ber. 1847 p. 485.
S-ISOSTAURON, E. Amer. p. 135-4-2f1: Mik. 16-1f17: 17-2f5: Rab. S. D. p. 49-9f5. (Stauroneis isostauron).
S-LEGUMEN, E. Amer. 1-2f5: Rab. S. D. p. 49-9f4: (Stauroneis Legumen).
S-LEPTOCEPHALA, E. Ber. 1843 p. 139.
S-MACROCEPHALA, Rab. S. D. p. 49. (Stauroneis macrocephala).
S-MESOGONGYLA, E. Mikro. 6f7.
S-MICROSTAURON, E. Amer. 1-4f1: 4-2f2: Mikro. 16-2f4: 5-1f17: 35A-2f19: 5-3f3: Nordpol 2f44: Rab. S. D. p. 49-9f7: Schm. At. 44f35. (Stauroneis microstauron).

STAUROPTERA NEPTUNIA, E. Ber. 1872 p. 300: Nordpol 2 f 45.
S. NICOBARICA, E. Mikro. p. 173: Nordpol 2 f 46.
S. NOBILIS, E. Mikro. p. 333
S. OBLONGA. Bail. N. Sp. p. 10 f 17. (Stauroneis oblonga).
S. PARVA. E. Amer. 3-1 f 19: Mikro. 39 f 10 b: Nordpol 2 f 40: Rab. S. II. p. 49-9 f 6. (Navicula & Stauroneis parva).
S. PAUCICOSTATA, Rab. S. II. p. 49-9 f 15. (Stauroneis paucicost.)
S. PECKII, Rab. S. II. p. 49-9 f 13: Grun. 1863 p. 155. (Stauroneis Peckii; Navicula gibba, var.)
S. PEREGRINA, E. Mikro. 6-1 f 5. (Stauroneis peregrina).
S. PHOENICENTERON, E. Ber. 1843 p. 13.
S. PLATYCEPHALA, E. Mik. 17-2 f 9. (Stauroneis plat.)
S. PLATYSTOMA, E. Mikro. 14 f 13. (Stauroneis platystoma).
S. PUSILLA, E. Ehr. 1875 p. 138
S. RORAIMAE, E. Mik. 34 A f 9: 33-3 f 7. (Stauroneis Roraimae).
S. SCALARIS, E. Amer. 4-2 f 3: Rab. S. II. p. 49-9 f 8. (Stauroneis Scal.)
S. SEMICRUCIATA, E. Ber. 1843 p. 45: Mik. 33-3 f 7. (Stauroneis Sem.) -
S. SINENSIS, E. Mikro. p. 140:
S. TABELLARIA, E. Mikro. p. 133.
S. TRINODIS. E. Mikro. (1856) p. 72.
S. TRUNCATA, Rab. S. II. p. 49-9 f 12. (Stauroneis truncata).
S. TUSCULA, E. Mik. 6-1 f 13a-b (Stauroneis & Navicula tuscula).

STAUROSIGMA.

STAUROSIGMA EHRENBERGII, Grun. 1860 p. 567. (Stauroneis Sigma).
S. OBLIQUUM, Rab. & H. p. 253. (Stauroneis obliquum).
S. OVULUM, Rab. & H. p. 253.

STAUROSIRA.

STAUROSIRA AEQUALIS, V. H. S. 44 f 7. (Fragilaria). -
S. AMPHILEPTA, E. Ehr. 1841 p. 424: Pritch. p. 791.
S. DIDENS, V. H. S. 45 f 6. (Fragilaria).
S. BREVISTRIATA, (var.) Fr. Josefoi p. 49-2 f 9.
S. CAPUCINA, (Fragilaria).
S. CONSTRUENS, E. Ehr. 1841 p. 424: Pritch. 39-3 f 110: 16-1 f 23: 6-1 f 44: Ehr. 1869-1 A f 2.1: Pritch. p. 791-1854: Schum. 1862 p. 184-1 f 3: M. D. 41 f 38: Sm. Sp. T. A f 103: V. H. S. 4 f 21a, 26c-d, 27. (Fragilaria

STAUROSIRA.

STAUROSIRA HARRISONII, Grun. (Fragilaria Harrisonii).
S-INTERMEDIA, Grun. 1862 p. 369: (Fragilaria intermedia; Odontidium mutabile, var.)
S-MUTABILIS, Hamm. p. 43: V.H.S. 45f12. (Fragilaria mutabile).
S-PATAGONICA, Cleve 1881 p. 13-16f13. (S. Bidens, var.)—
S-PINNATA, E. Abh. 1841 p. 424: Mikro. 5-2f24: Schum. 1862 p. 184-1f14. (Dimeregramma pinnata; Odontid. Harrisonii, var.)—
S-SMITHIANA, Grun. V.H.S. 45f1.
S-TRIGONGYLA, E. Ber. 1843 p. 44.

STENOPTEROBIA.

STENOPTEROBIA ANCEPS, Bréb. in litt.; Moll. Tp. 2-5-15: Cleve & M. # ; (Surirella anceps).
S-GRACILLIMA, Cleve 1881 p. 7.

STEPHANODISCUS.

STEPHANODISCUS ÆGYPTICUS, 33-1f16, 16a; Prit. p. 824-5f67: M. D. 42f29. (S. Astraea, var.)
S-ASTRÆA, V.H.S. 95f5; vars. 95f6-9: F.-Jos. p. 49-52. (Cyclotella A.)
S-BALTICUS, Schum. 1867 p. 63-3f73. (St. Hantzschianus).
S-BELLUS, A. Sch. V.H.S. 95f12, (var.).
S-BERLINENSIS, E. Ber. 1845: K. S. A. p. 21: Rab. S. II. p. 121: E. D. p. 36: Prit. p. 823.
S-BRANAPUTRÆ, E. Mik. 35A-9f9, 10: Prit. p. 824: Schum. 1862 p. 6 9f59; M. D. 43f29a; Hamm. p. 48.
S-CARCONENSIS, Cl. Fr.; Cl. Fm. # 264: V.H.S. 95f1-4; (Coscinodiscus Carc.)
S-EPIDENDRON, E. Mikro p. 348.
S-HANADRYAS, E. Mikro. p. 348.
S-HANTZSCHIANUS, Grun. Cl. Fm. # 265: 1880 p. 115-7f131, 132: Vega p. 439: V.H.S. 95f10, 11: T. # 482. (S. Baltic.)
S-LINEATUS, E. Mikro. 33-13f22: Nordpol. 2f25: Schum. 1867 p. 63-3f77: M. D. 43f27.
S-MAGNA, Girard, Diatomees fossiles, p. 12-2f5.
S-MINUTUS, Grun. Cl. Fm. # 221; Sm. Sp. T. # 574. (Cyclotella Oregonica).
S-NIAGARÆ, E. Ber. 1845: Mikro. 35A-7f21, 22: K. S. A. p. 21: Rab. S. II. p. 12: Prit. p. 824: M. D. 43f26: V.H.S. 95f13, 14: Sm. Sp. T. # 515: F.-Joseph p. 49-51.
S-NOVÆ ZEELANDIÆ, Cleve & L. K. D. p. 21-5f62: V.H.S. 95f12. (S. Bellus, var.)
S-OREGONÆ, H. L. Sm. Sp. T. # 516.

STEPHANODISCUS RALFSIANUM,
S-SINENSIS, E. Mik. 34-7f7: Pnt. p 824: M. U. p. 4 3f28.
S-SYNEDOPHORA, E. Mikr. o. p. 214 8.

STEPHANOGONIA.

STEPHANOGONIA ACTINOPTYCHUS, Ehr. 1. H. S. 83 f 3-4. (Mus Trygonia).
S-CALIFORNICA, Grun. 1. H. S. 83 f 18, 19.
S-DANICA, Grun. Hedw. V p. 146: V. d. C. 1871 p. 169-13 f 4, 5: Micr. T. p. 4-5-9: V. H. S. 83 f 7, 8: F-Joseph p. 40-5 f 47. (Pterotheca?)
S-POLYGONA, E. Ber. 1844 p. 271: Mikr. 38-15 f 10: Sill. J. (2) 1. 1845 p. 326-4 f 13: E. S. A. p. 26: Pnt. p. 814-5 f 57: M. U. 1860 p. 68-5 f 5: M. D. 4 3 f 30: V. H. S. 83 f 16.
S-QUADRANGULA, E. Ber. 1844 p. 271: K. S. A. p. 26: Pnt. p. 814.

STEPHANOPYXIS.

STEPHANOPYXIS ACULEATA, E. Ber. 1844 p. 271: F. Joseph p. 39. (Pyxidicula & Systephania aculeata).
S-AMBIGUA, (Grun.) - F-Joseph p. 39. (Peristephania ambigua).
S-APICULATA, E. Mikr. 19 f 13[b]: Pnt. p. 826: F. Joseph p. 34. Cos. granulata F.-Joseph p. 35. (Pyxidicula apic.) -
S-APPENDICULATA, E. Mikr. 18 f 4: Pnt. p. 826: V. Heurck. T. p. 4-4-687. (Pyxidicula appendiculata).
S-BICORNIS, Grun. Cl. & M. H 216. (S. apiculata, var.) -
S-BROSCHII, Grun. F.-Joseph. p. 38-5 f 26-30.
S-CAMPECHIANA, Grun. Sch. Cl. 65 f 19, 20: F.-Jos. p. 39. (Endictya).
S-CORONA. (Grun.) V. H. S. 83 f 10, 11: T. H 4 3. (Systephania Corona).
S-CRISTATA, E. Mikr. 18 f 6. (Pyxidicula cristata).
S-CYLINDRICA, E. Abh. 1872 p. 214-6-2 f 1.
S-DIANEMA, E. Ber. 1845 p. 81: Pnt. p. 826. (Pyxidicula diadema).
S-FEROX, Ralfs, Pnt. p. 826: F.-Jos. p. 37. (Cresswellia ferox).
S-HISPIDA, E. Ber. 1855 p. 302.
S-LIMBATA, E. Mikr. 18 f 7: V. H. S. 83 f 13, 14. (Pyxidicula limbata; H. G.) -
S-MARGINATA, Grun. F.-Joseph p. 38-5 f 17: comp. 38.
S-MEGAPORA, Grun. F. Joseph. p. 37-5 f 24[a, b].
S-NIEJAHRII, E. Abh. 1872 p. 214-6, 2 f 2.
S-PALMERIANA, (Grun.) F. Jos. p. 38. (Cresswellia Palm.) -
S-SPINOSISSIMA, Grun. F. Joseph p. 38.
S-SUPERBA, (Grun.) F.-Joseph p. 39. (Cresswellia superba).

STEPHANOPYXIS TURGIDA, Ralfs, Pritp. 826: F. Joseph p. 37. (Cussellia turg.
S-TURRIS, Ralfs, Pritt. p. 826 5f 74: Sm. Sp. T. H 507: T. M. S. 83 3f 12: F. Joseph. p. 38 (Cussellia turris). Vars., F. Joseph pp. 35, 38-5f 7-16, 18-23, 25.

STEPHANOSIRA.

STEPHANOSIRA CAROLII, E. Mikro. p. 371.
S. EPIDENDRON, E. Abh. 1871-2Af 12-16: Rab. S. D. p. 14; Pritt. p. 823. (Melosira roseana, var.)
S-EUROPEA, E.: Rab. S. D. p. 14: Pritt. p. 823.
S-HAMADRYAS, E. Rev. 1845 p. 219: Abh. 1871-2Af 17-20: Rab. S. D. p. 14: Pritt. p. 823. (Melosira roseana, var.) —
S-MISSISSIPPICA, E. Mikro (1856) p. 88.

STICTODESMIS.

STICTODESMIS AUSTRALIS, Grev. J. R. M. pt. 1 p. 34-1f 1-4. (Climaconeis Frauenfeldii; Cl. Lorenziana).
S-BRAZILIENSIS.
S-CRATICULA, H. & Sm. Sp. T. H 508. (Surirella C.; Cratícula Ehrenbergii).
S ELEGANS, H. & Sm. Sp. T. H 509.

STICTODISCUS.

STICTODISCUS ANDERSONII, Cleve N. & K. D. p. 24-6f 69.
S-ANGULATUS, Grun. Moll. J. p. 3-5-10: J. Q. C. 1871 p. 168-13f 1, 2.
S-APPENDICULATUS, Gr. T. M. S. 1185 4. (Actinocyclus? Stictodiscus).
S-ARGUS, A. Schm. At. 74f 12.
S-EURYANUS, Grev. T. M. S. 1861 p. 40-4f 1, 2.
S-CALIFORNICUS, Grev. T. M. S. 1861 p. 77-10f 1: Grun. 1867 (Vars.) p. 103-1Af 23: Schm. At. 74f 1-5, 9.
S-CRENATUS, Grun., F. Jos. p. 18-2f 63.
S-CROZIERII, Kitton, M. M. J. Nov. 1873 p. 205-38f 2.
S-DIVES, Grev. T. M. S. 1861 p. 41 (Discoplea, Cyclotella & Actinopt. dives).
S-HARDMANIANUS, Grev. T. M. S. 1856 p. 98-8f 4: Schm. At. 74f 8.
S-INSIGNIS, Grev. T. M. S. 1861 p. 41-4f 4.
S-JOHNSONIANUS, Grev. T. M. S. 1861 p. 41-4f 3.
S-KITTONIANUS, Grev. T. M. S. 1861 p. 77-10f 2, 3: Sch. At. 74f 16-18.
S-MANILLIENSIS,
S-MORSIANUS, A. Schm. At. 74f 19, 20.
S-NAVARRÆ Cleve N. & K. D. p. 21 bis. 5f 66.

STICTODISCUS.

STICTODISCUS ROTA, Grev. T.M.S. 1861 p. 40. (Discoptra & Cyclotella rota).
S. ROTULA. Grev. T.M.S. 1561 p. 40. (Cyclotella & Discoptra rotula).
S. SIMPLEX, A. Schm. Atl. 74 f 11.

STICTONEIS.

STICTONEIS BINOTATA, Grun. 1865 p. 15. (Orthoneis B.) —
S. FIMBRIATA, Grun. 1865 p. 15. (Orthoneis fim.) —

STIGMOPHORA.

STIGMOPHORA LANCEOLATA, Hall. T.M.S. 1860 p. 43-2 f 7 8: Pritch. p. 923.
S. ROSTRATA, Hallick, T.M.S. 1860 p. 43-2 f 5, 6: Pritch. p. 923-8 f 48.

STOSCHIA.

STOSCHIA MIRABILIS, Janisch. photo.
S. PALEACEA, Grun. V.H.S. 12 8 f 6.

STRANGULONEMA.

STRANGULONEMA BARBADENSE, Grev. T.M.S. 1865 p. 44-5 f 2.

STRIATELLA.

STRIATELLA ARCTICA, E. Ber. 1872 p. 300: Nordpol p. 23-2 f 12, 13.
S. ARCUATA, Ag. Consp. p. 61: Inf. p 230. 20 f 6: Mik. 21 f 39 a, b 33-14 f 26: Sill J. July 1842 p. 326-3 f 13: An. H. 1843 p. 454-9 f 6. (Tessella, Rhabdonema & Achnanthes arcuata; S. Eachnanthes unipunctata).
S. CHILIENSIS, Grun. 1865 p. 96-1 A f 1.
S. CROZIERII, E. Ber. 1853 p. 529: Mik. 35 A-23 f 14-16. (Rhabdonema Crozierii).
S. DELICATULA. Grun. Dan. p. 45: V.H.S. 54 f 5, 6: T.H 357: (non.) V.H.S. 54 f 1-4, 7.
S. INTERMEDIA, Grun. Heelv. VI p. 6.
S. INTERRUPTA, Heib. Cons. p. 72-5 f 13: Grun. 1862 p. 427: Rab. E. II. p. 307: V.H.S. 84 f 8: T.H 258: (Tessella interrupta).
S. KAMTSCHATICA. Grun. 1862 p. 427-8 f 10.
S. LINEIGIANA. Grun. Heelv. Atl. 6 p. 6.
S. PINNATA, E. Mikro. 8-2 f 15.
S. STRIATA, Rab. E. II. p. 307. (Tessella striata).
S. TAENIFORMIS, Ralfs, A. in H. 1843 p. 456-9 f 5. (Grammatophora mexicana & serpentina).
S. THIENEMANNII, E. Ulmer. p. 136. (Tetracyclus lacustris).

Striatella unipunctata, Ehr. Sp. T. #85. C. Thm. #[illegible].

STRIATELLA.

STRIATELLA UNIPUNCTATA. Ag. Cons.p.61: K.B.p.125-1f5; 24f6: K. S. A.p.114: A/N.H.1843 p.456; 1845 p.12-17f6: S.B.II.IIp.37-39f307: Pnt.p.803-4f40: Grun.1862p.427: Rab.E.D.p.307: C'M.I.Dp.320-29f6: M.D.13f20: Mell.T.p.2-1-22: Sm.Sp. T.H.510: V.H.S.54f9,10: T.H.359. (Striatella & Tessella arcuata; Tess.pedicellata; Achnanthes & Fragilaria unipunct.

S-VENTRICOSA. E. Ber. 1861 p.281.

STYLLARIA.

STYLLARIA BIDENTATA, Ag. Cons. p.38.

S-CUNEATA, Bory, Ag. Cons.p.38. (Podosphenia Cun.; Pod. & Licmoph. Lyngbei).

S-MINUTISSIMA, Hass. F.W.Alg. (Complonema tenellum).

S-OLIVACEA, Bory Dict. (" Pinnularia).

S-PALUDOSA, Ag. Cons.p.38. (Sphonella vulgaris).

S-PARADOXA, Bory Dict. (Rhipidophora paradoxa).

STYLOBIBLIUM.

STYLOBIBLIUM CLYPEUS, E. Ber. 1845p.80: Mikro 33-2f18: 33-12f28,29: K.S.A.p.116: Pnt.p.805-4f45. (Bibliarium clypeus).

S-DIVISUM, E.Ber.1845p.80: Mik.33-12f30: K.S.A.p.116: Pnt.p.805.

S-ECCENTRICUM, E.Ber.1845p.80: Mikro.33-12f31: K.S.A.p.116: Pnt.p. 805.

S-ECKHARDI E.Ber.1845p.13.

SURIRAYA.

Suiraya — Turpin M.M.1826. = Surirella.

SURIRELLA.

SURIRELLA ~~~~, Schm. At. 4f21,23,24.

S- —, Bail. Sill. J. April 1854p.322-4f6.

S-ACUTA. E.Abh.1871p.138.

S-ADRIATICA, K.B.p.62-7f8: 30f8c: K.S.A.p.39. (Podocystis Adriatica).

S-ALPINA, Perty K.L.p.200-17f1.

S-AMBIGUA, K.B.p.61-5f17: K.S.A.p.35: Rab.S.II.p.29-3f12: Pnt.p.798.)

S-AMPHIAMBYLA, E.Mik.14f34: Pnt.p.797: Rab.E.II.p.53.

S-AMPHIBOLA, E.Ber.1854p.271: Pnt.p.798.

S-AMPHIOXYS, S.B.IIIp.88: Pnt.p.795: Rab.E.II.p.53: Sm.Sp.T.H511.

S-ANCEPS, Lewis, N.Y.I.forms p.342-1f3. (Stenopterobia anceps).

S-ANFRACTUOSA Schm. At. 20f4.

SURIRELLA ANGUSTA, K. B. p. 61-30f52: K. S. A. p. 37: Rab. S. D. 29-3f17: S. D. Ip. 34-3f26 0: Pritch. p. 795: Grun. 1862 p. 455: Rab. E. D. p. 52: Schm. at. 23f39-41: Sm. Sp. T. #512: Brun. Alp. p. 100-2f7: Hann. p. 40: V. H. S. 73f13: (S. apiculata).

S. ANTARCTICA, E. Mikr. 35A-2f20: Pritch. p. 794.

S. APIAE, Witt. J. M. G. 1873 p. 114f4: Schm. At. 3f3.

S. APICULATA, S. B. D. II p. 88: Pritch. p. 795: Grun. 1862 p. 455-10f8: Rab. E. D. p. 54: Schm. at. 23f34, 35: (S. angusta, var.) —

S. ARABICA, Grun. Sch. At. 20f5: Sm. Sp. T. #513.

S. ARCTA, A. Schm. at. 23f22.

S. ARCTISSIMA, A. Schm. at. 56f13, 14.

S. ARCULA, W. Sm., Brit. Mus. Cat. p. 13. (C. striatula).

S. ASCWIANA, E. Abh. 1872 p. 167.

S. ASPERA, E. Ber. 1845 p. 155: K. S. A. p. 39: Pritch. p. 798.

S. ATTENUATA, Naegl. in K. S. A. p. 889: Pritch. p. 798.

S. AUSTRALIS, E. Amer. 1-1f9b: K. S. A. p. 35: Rab. S. D. p. 29-3f15: Pritch. p. 798: (Entopyla Australis)

S. AUSTRALIS, A. Schm. At. 4f20.

S. BAILEYI, Lewis N. Y. forms p. 338-1f1: Science Gossip. 1878 p. 87 f69.

S. BALDJICKII, Norm. T. M. S. 1861 p. 6-2f2: Schm. At. 20f67: var. 4f22.

S. BALTICA, Schum. 1867 p. 52-1f7.

S. BARROWCLIFFIA, Donk. M. J. 1869 p. 291-18f1.

S. BELLIS, Carruthers, p. 87. (S. oblonga).

S. BENGALENSIS, Grun. Schm. At. 24f16.

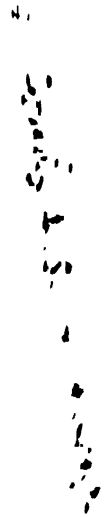
S. BIFRONS, E. Amer. 3-5f5: Mikr. 7-3Af17-20: 7-1f2: 14f36: 15Af46: 15Bf17: K. B. p. 61-7f10; 28f29: K. S. A. p. 37: Rab. S. D. p. 29-3f21: Schm. At. 22f5-11; 23f12: M. D. 13f22: Heiden. Vp. 150 (Navic. B.; Sur. biseriata).

S. BIFRONS, Jenner, fl. Tunb. Wells, (Sur. Jennerii)

S. BISERIATA, Breb. Alg. Fal. p. 53 pl. 7: K. B. p. 61: K. S. A. p. 37: A. N. H. 1851 p. 8-2f1: S. B. D. I p. 31-8f57: Grun. 1862 p. 454: Rab. E. D. p. 53: Pritch. p. 794: Schm. At. 22f13, 14: Moll. T. p. 2-2-182: Sm. Sp. T. #514: Brun. Alp. p. 99-2f3, 9; 9f17: V. H. S. 72f1-3: T. #420, 421. (Surirella bifrons & linearis, var.; Nav. bifrons.)

S. BREUTELIANA Rab. S. D. p. 29-3f13: Pritch. p. 795.

S. BREVIS, E. Ber. 1844 p. 272: K. S. A. p. 39: Rab. S. D. p. 30: Pritch. p. 769.



SURIRELLA BRIGHTWELLII, S. B. D. I p. 33-9 f 69: Pnt p. 796: Grun. 1862 p. 46c: J. Q. C. 1870 p. 39: Moll. T. p. 2-3 f 13: Schm. at. 56 f 17-19: Sm. Sp. T. # 515. (S. crumena).

S-CALCARATA, Pfitzer. 1 f 8-10: 5 f 4-7. (Suirayа).

S-CALCEOLUS, Carruthers, p. 87. (S. pandurиformis).

S-CALDENSIS. Grun. Cl. & M. # 212: N. Z. K. D. p. 17-4 f 5c.

S-CALEDONICA, E. Ber. 1842 p. 337: Mikro. 15A f 47: 15B f 18. (S. turgida).

S-CAMPYLODISCUS, E. Amer. 3-5 f 6: K. Bp. 57-28 f 26c; K. S. A. p. 34: Rab. S. D. p. 30-3 f 4. (Campylodiscus Ehrenbergii).

S-CAPRONII, Kitton, J. Gos 1869 p. 6 f 4, 5, 44: J. G. 6. 1870 p. 38-1 f 1-3: Schm. at. 23 f 1c: Rab. D. Ex. # 82: Mam., p. 39: Sm. Sp. T. # 516.

S-CARDINALIS, Kitton, J. Gos. 1868 p. 132 f 133: Schm. at. 21 f 11-14: B. S. Belg. 1878 p. 33. (S. Guatimalensis).

S-CAROLINENSIS, E. Mikro. (1856) p. 72.

S. CEYLANENSIS, Fort. Ceylon p. 42-3 f 38.

S-CHILIENSIS, Janisch, Schm. at. 21 f 3.

S-CIRCUMSUTA, Bail. M. O. p. 40-2 f 36: Rab. E. D. p. 55. (Nitzschia & Synedrionella circumsuta; Synd. scutellum).

S-CLEMENTIS, Grun. Science Gos. Feb. 1885.

S-CLYPEUS, E. Ber. 1844 p. 213: K. B. p. 59: K. S. A. p. 34. (Campylodisc. clypeus)

S-COARCTATA, E. Abh. 1872 p. 109.

S-COCCONEIS, E. Mikro. 35A-8 f 3: Pnt. p. 797.

S-COLLARE, A. Schm. At. 4 f 14: 19 f 7.

S. COLOMBONENSIS, Fort. Ceylon p. 44-9 f 85.

S-COMPTA, E. Ber. 1854 p. 217.

S-CONSTRICTA, E. Mikro. 14 f 37: Pnt. p. 794: Schum. 1862-1 f 17: Rab. E. D. p. 52: (Denticula & Navicula Constricta).

S-CONSTRICTA, S. B. D. I p. 31-8 f 59: Rab. E. D. p. 54: (S. decora; S. Smithii).

S-CONTORTA, Breb. in K. S. A. p. 34. (S. flexuosa).

S-CONTOKTA, Kit. M. M. J. Nov. 1874 p. 220-81 f 4: Schm. at. 57 f 2.

S-CORNATA, E. Ber. 1854 p. 365: K. S. A. p. 29: Pnt. p. 796.

S-CRATICULA, E. Ber. 1840 p. 213: Amer. 1-2 f 18: 2-5 f 5: 3-1 f 23: 3-2 f 4: Mikro. 39-3 f 112. 113: 34-8 f 14: 14 f 32: 15A f 52a, b; 1-2 f 8: 3-3 f 3: 1-3 f 1, 15: 24-4 A f 1; Sill. J. May 1851 f 56: A. N. H. 1851 p. 10-3 f 4: K. B. p. 61-28 f 22c: K. S. A. p. 35: S. B. D. I p. 33-9 f 67: Rab. S. D. p. 29-3 f 16: Pnt. p. 794: M. J. 1854 p. 97-4 f 6; (see page 305).

S. Comis A.S. 4.14.-19.7-

SURIRELLA BRIGHTWELLII, S. B. D. I p. 33-9 f 69: Pnt. p. 796: Grun. 1862 p. 46c: J. Q. C. 1870 p. 29: Moll. T. p. 2-3-13: Schm. at. 56 f 17-19: Sm. Sp. T. # 515. (S. crumena).

S-CALCHARATA, Pfitzer. 1 f 8-10: 5 f 4-7. (Suriraya).

S-CALCEOLUS, Carruthers, p. 87. (S. pandurifformis).

S-CALDENSIS. Grun. Cl. & M. # 212: N. Z. K. D. p. 17-4 f 5 c.

S-CALEDONICA, E. Ber. 1842 p. 337: Mikro. 15 A f 47: 15 B f 18. (S. turgida).

S-CAMPYLODISCUS, E. Amer. 3-5 f 6: K. Bp. 57-28 f 26c; K. S. A. p. 34: Rab. S. D. p. 30-3 f 4. (Campylodiscus Ehrenbergii).

S-CAPRONII, Kitton, J. Gen. 1869 p. 6 f 43, 44: J. Q. C. 1870 p. 28-1 f 1-3: Schm. at. 23 f 1c: Rab. D. Ex. # 82: Nam. p. 29: Sm. Sp. T. # 516.

S-CARDINALIS, Kitton, J. Gen. 1868 p. 132 f 133: Schm. at. 21 f 11-14: B. S. Belg. 1878 p. 33. (S. Guatimalensis).

S-CAROLINENSIS, E. Mikro. (1858) p. 72.

S. CEYLANENSIS, Fort. Ceylon p. 42-3 f 38.

S-CHILIENSIS, Janisch, Schm. at. 21 f 3.

S-CIRCUMSUTA, Bail. M. O. p. 40-2 f 36: Rab. E. D. p. 55. (Nitzschia & Synedrionella circumsuta; Synd. scutellum).

S-CLEMENTIS, Grun. Science Gen. Feb. 1885.

S-CLYPEUS, E. Ber. 1841 p. 213: K. B. p. 59: K. S. A. p. 34. (Campylodiscus ovatus)

S-COARCTATA, E. Abh. 1872 p. 109.

S-COCCONEIS, E. Mikro. 35 A-8 f 3: Pnt. p. 797.

S-COLLARE, A. Schm. At. 4 f 14: 19 f 7.

S. COLOMBONENSIS, Fort. Ceylon p. 44-9 f 85.

S-COMPTA, E. Ber. 1854 p. 217.

S-CONSTRICTA, E. Mikro. 14 f 37: Pnt. p. 794: Schum. 1862-15 f 17: Rab. E. D. p. 52: (Denticula & Navicula Constricta).

S-CONSTRICTA, S. B. D. I p. 31-8 f 59: Rab. E. D. p. 54: (S. decora; S. Smithii).

S-CONTORTA, Breb. in K. S. A. p. 34. (S. plexicosa).

S-CONTORTA, Kit. M. M. J. Nov. 1874 p. 220-8 f 4: Schm. at. 56 f 2.

S-CORNATA, E. Ber. 1854 p. 365: K. S. A. p. 59: Pnt. p. 796.

S-CRATICULA. E. Ber. 1840 p. 213: Amer. 1-2 f 18: 2-5 f 5: 3-1 f 23: 3-2 f 4: Mikro. 39-3 f 112. 113: 34-8 f 14: 14 f 32: 15 A f 52a, b: 1-2 f 8: 3-3 f 3: 1-3 f 1, 15: 24-4 A f 1; Sill. J. May 1851 f 56: A. N. H. 1851 p. 10-3 f 4: K. B. p. 61-28 f 22c: K. S. A. p. 35: S. B. D. I p. 33-9 f 67: Rab. S. D. p. 29-3 f 16: Pnt. p. 794: M. J. 1854 p. 97-4 f 6; (see page 305).

SURIRELLA.

Grun. 1862 p. 456; Brun. Alp. p. 100-8 f 30. (Navicula 13 f:-ns; Cratícula Ehrenbergii; Stictodesmis cratícula; Van Heurckia cuspidata; Van H. ambigua, var.: a. J. m. 1879 p. 97

S-CRATICULA, var. Chilensis, K. B. p. 61-25 f 21: K. S. A. p. 35.

S-CRENATA, Wm. Sse Encyc. 2 f 62.

S-CRENULATA, E. Ber. 1854 p. 80: Mikr. 33-14 f 22: K. S. A. p. 36: Pr. L. p. 795: Sm. Sp. T. H 517.

S-CRUCIATA, A. Schm. Atl. 4 f 15, 16.

S-CRUMENA, Bréb. K. S. A. p. 38: S. B. D. II p. 88: Pr. L. p. 796: Rab. S. D. II p. 57: Schm. Atl. 24 f 7-9: J. Q. C. 1870 p. 39: Sm. Sp. T. H 518: Dan. p. 40: V. H. S. 73 f 1: T. H 424. (Cyclotella Meneghiniana, var.; Sur. Brightwellii).

S-CUNEATA, Bréb. K. S. A. p. 39. (S. striatula).

S-CUNEATA, A. Sch. Atl. 4 f 1, 2. (S fastuosa, var.)

S-CURVULA, Bréb. K. S. A. p. 36. (Nitzschia lanceolata).

S-DAVIDSONII, A. Schm. Atl. 21 f 7-10.

S-DECORA, E. Amer. p. 136: Mikr. 15 A f 45: C-3 f 23: K. B. p. 60: K. S. A. p. 35: Rab. S. D. p. 29: Pr. L. p. 794: L. M-B. in B. J. N. H. p. 338 f 37. (S. constricta, f. IV. Sm.: S. Smithii).

S-DEFLEXA, A. Schm. Atl. 2 f 2.

S-DEGENERANS, Cleve N. K. D. p. 17-4 f 51.

S-DELICATISSIMA, Lewis N. Gl. forms p. 343-1 f 4.

S-DEMERARAE, A. Schm. Atl. 23 f 22.

S-DENTATA, Schum. 1862 p. 185-8 f 17.

S-DIAPHANA, Bleisch, Rab. Alg.; E. D. p. 57. (S. Tenera).

S-DIDYMA, K. B. p. 60-3 f 67: K. S. A. p. 34: Rab. S. D. p. 29-3 f 8: E. D. p. 57: Pr. L. p. 794: Schum. 1862-1 f 18. (S. paradoxigonia).

S-DUPLEX, L. M-B.-B. J. N. H. p. 335-2 f 36.

S-EIOWANA, E. Mikr. (1855) p. 55.

S-ELEGANS, E. Amer. 2-1 f 22: K. B. p. 60-28 f 23c: K. S. A. p. 34: Rab. S. D. p. 30-3 f 2: Schm. Atl. 21 f 18: Dan. p. 39: Sm. Sp. T. H 517: V. H. S. 71 f 3: T. H 419. (Campylodiscus elegans).

S-ELLIPTICA, Bréb. in K. B. p. 61-28 f 28c: K. S. A. p. 37: Rab. S. D. p. 30-3 f 18. (Cymatopleura elliptica; Sur. plicata, undata, undulata & Göphenia).

S-ENGAMPYLA, E. Arb. 1869: 2-3 f 10.

S-gramma, Ecl. Sp. T. #87: C. Omi. #228:

SURIRELLA.

SURIRELLA ENGLYPTA, E. Amer. 3-5f2, 4: K. B.p. 62-28f67a-c; K.S.A. p.38: Rab. S.D.p.30-3f23: Pnt.p.796.

S-EXIMIA, Grev M.J. 1857p.10-3f6: Schm. At. 4f15.

S-FALKLANDIAE, E. Mikr. c.p.292.

S. FAMELICA, Naegl. K.S.A.p.890.

S-FASTUOSA, E. Ber. 1840p.214: Amer. 2-4f7:2-6f14: 3-7f11,12: K. B.p.62-28f19a-c; K.S.A.p.38: A.N.H. 1851p.10-3f3: S.R.D.I p. 32-9f66: M.J. 1855p.40-4f12: Pnt.p.797: T.M.S. 1862p.18-3f1: Grun. 1862p.461-9f12: Rab. E.D.pp.37f58: Van. Guan. p.14 1Af37: Van. & Rab. p.13-1f15: J.M.G. 1873p.112f1: (var.f5): Schm. At. 1f1,2,8: 5f4,8-13: 19,1,3,12,13: 20f1: 56f7: Intell. T.p.2-3-14: V.H.S. 13f13: T.H.432: (S. Hohenackeri). — Zeits. Class. 1878p.11H71,92,93:

S-FAUSTA, A. Schm. At. 19f14. H.f20.)

S-FEBIGERII, Kain u. FR. Sp.p.1f2: Schm. At. 20f9: 21f1: Sm. Sp. T.)

S-FILHOLII, Petit, J.R.M.S. 1879p.211.3-13f18.

S-FLEXUOSA, E. Amer. 3-1f20: K. B.p.60-28f25: K.S.A.p.34: Rab. S.D.p.30-3f3. (Campylodiscus flex.; San. Contorta, Breb.)

S-FLUMINENSIS, Grun. 1862p.463: Rab. E.D.p.38: Schm. At. 1f9: 5f6.

S-FOLIUM, Ralfs, Pnt.p.796.

S-FORMOSA, Clave, N.Y.K.U.p.19-4f19.

S-FORTUNATA, Jorde Ceylon p.42-3f39.

S-FUSIFORMIS, Pet. Ceylon p.43-6f42.

S-GEMMA, E. Ehr. 1839p.156: K. B.p.52-7f11a-c: K.S.A.p.38: A.N.H. 1851p.11-3f2: S.R.D.I p.32-9f65: Pnt.p.795-12f2,4: Grun. 1862p.467: Rab. E.D.p.36: Schm. At. 24f26,27: M.J. 13f21: Intell. T.p.2-3-8: F.V.M. x 9x1; Sm. Sp. T.H.52,522: Van. p.49: V.H.S. 74f1-3: T.H.432. (Navicula gemmata).

S-GERCLII, E. Ehr. 1839p.53-1Af7: Sm. Sp. T.H.517: (S. radiosa).

S-GOUDEFROYANA, Witt. J.M.G. 1873p.67f1.

S-GRACILIS, Grun. 1862p.458-10f11: Rab. E.D.p.38: Schm. At. 23f38: Brun. Alp.p.101-4f29: V.H.S. 73f16. (Tryblionella grac.)

S-GRACILIS, Schum. 1862p.185-8f16.

S-GRACILIS, O'Meara M.J. 1876p.117-8f11. (S. lata, var.)—

S-GRUNDLERII, Van. Schm. At. 20f8.

S-GUATIMALENSIS, E. Mik. 33-14f24: Pnt.p.796: Sm. Sp. T.H 522: B.S. Belg. 1878p.33. (S. limosa; S. Candinalis).

SURIRELLA HASTATA, A. Schm. At. 21 f 4.
S-HELVETICA, Brun Alp. p. 100-2 f 4: 9 f 28.
S-HETEROCYMA, Hatzl. K. S. A. p. 39: Rab. E. II. p. 52. (Cymatopleura Solea Bhet.).
S-HOCHSTETTERII, E. Abh. 1869 p. 53.
S-HOHENACKERII, Rab. Hedw. Zeit. 1 p. 103-13 f 2. (Sur. fastuosa).
S-HOLOSTICHA, E. Mikro. p. 373.
S-HYBRIDA, Grun. V. H. S. 73 f 17. (S. lata?)
S-ICHIHYOCEPHALA, Rab. S. II. p. 30-16 f 6: E. II. p. 56: Pnt. p. 796.
S-INDUCTA, A. Schm. At. 2 f 16.
S-INSECTUM, E. Mikro. p. 373.
S-INSULARUM, E. Mik. p. 292.
S-INTERCEDENS, Grun. Schm. At. 19 f 5, 6.
S-INTERMEDIA, Lewis, N. Y. Forms, p. 339-1 f 2.
S-INTERRUPTA, Kütz. Ceylon p. 44 9 f 84.
S-JAPONICA, E. Abh. 1842 p. 199.
S-JAPONICA, A. Schm. At. 4 f 15.
S-JAVANICA, A. Schm. At. 4 f 13.
S-JENNERII, Hass. N. W. A. p. 439-102 f 15: K. S. A. p. 37: Pnt. p. 797:
Rab. S. II. p. 30-3 f 20. (S. bifrons).
S-KERGUELENSIS, Grun. Schm. At 56 f 24.
S-KITTONIANA, Kütz. Ceylon p. 43-4 f 43-45.
S-KITTONII, A. Schm. At. 23 f 12-14.
S-KURZII, Grun. Schm. At. 20 f 11.
S-KUTZINGII, Perty K. L. p. 201-17 f 2. (Cymatopleura elliptica).
S-LADOGENSIS, Weisse 1864 p. 663-4 f 20: Hedw. Zeit. 8 p. 131.
S-LAEVIGATA, E. Ber. 1845 p. 81: K. S. A. p. 36: A. Schm. At. 24 f 23, 24.
S-LAEVIS, K. S. A. p. 36: Pnt. p. 798. (Nitzschia Epithemioides).
S-LAMELLA, E. Ber. 1840 p. 214: Mikro. 15 A f 49: K. B. p. 61: K. S. A.
p. 37: Pnt. p. 797. (Cymatopleura elliptica).
S-LAMPROPHYLLA, E. Mikro. p. 71.
S-LATA, S. B. II. p. 31 9 f 61: Pnt. p. 797: Grun. 1862 p. 462: Rab. E. II. p.
59: Schm. N. H. 3 f 9: add. 3 f 1: V. M. G. 1873 (var.) p. 113 f 2:
Brb. Verm. p. 85 f 5: Sm. Sp. T. H. S 24: V. H. S. 73 f 17. (Sur.
fastuosa, var.; Campylodiscus producta).
S LAXA, Janisch, Schm. At. S 6 f 3-6.
S-LEPIDA, E. Ber. 1841: K. S. A. p. 36: Pnt. p. 795.
S-LEPIDA, A. Schm. At. 4 f 3-7; var. 20 f 3.

SURIRELLA LEPTOPTERA, E. Ber. 1845 p. 81: Arch. 1870-3-277: K.S.A. p. 36: Prit. p. 794.

S-LIBRILE, E. Ber. 1845 p. 362: Mikro. 6-1 f 19: 14 f 38: 3-2 f 15: 33-1 f 18: 37-1 f 23: 35A. 2 f 23: Arch. 1862 p. 65-1 f 7: (Cymatopleura solea).

S-LIMOSA, Bail. MSS.; Prit. p. 796: M.J. 1869 p. 179-9 f 5: B.S. Belg. 1878 p. 33: A.J.M. 1879 p. 61: (Sur. Guatimalensis).

S-LINEA. E. Ber. 1843 p. 271: Prit. p. 798.

S-LINEARIS, S.B.D. 1 p. 31-8 f 58: Prit. p. 795: Grun. 1862 p. 454: Rab. E.D. p. 52: Schm. At. 23 f. 27-33: Moll. T. p. 2-3-1852: Sm. Sp. T. # 525. (S. acuminata & S. tenera).

S-LIOLEPTA, E. Ber. 1845 p. 365: K.S.A. p. 36: Prit. p. 798.

S-LIOSOMA, E. Ber. 1845 p. 365: Mik. 33-14 f 25: K.S.A. p. 38: Prit. p. 797.

S-LORENZIANA, Grun. 1862 p. 462-11 f 9: Rab. E.D. p. 58: Schm. Atl. 5 f 5: J.M. 9 1873 (var) p. 113 f 3. (S. Schmidtii).

S. LONGA. Schum. 1867 p. 52-1 f 10.

S-MACRÆANA, Grev. M.J. 1862 p. 20-2 f 1: Rab. E.D. p. 59.

S-MALIENSIS, E. Mikro. p. 292:

S-MANCA. Janisch, Schm. At. 56 f 9.

S-MARYLANDICA, E. Mikro. (1856) p. 72.

S-MEGALOPTERA, E. Mik. 33-1 f 17: Prit. p. 794. (Craticula megalop.)

S-MELOSIROIDES, Menegh. K.S.A. p. 19. (Cyclotella Meneghiniana).

S-MEXICANA, A. Schm. At. 4 f 10, 12.

S-MICROCORA, E. Amer. 2-1 f 34: K. 13. p. 61-29 f 15: K.S.A. p. 38: Rab. S.D. p. 30-3 f 26: Prit. p. 795: Sm. Sp. T. # 526.

S-MINUTA, Bréb. Cons. p. 17: K.S.A. p. 38: Rab. S.D. p. 30-3 f 28: E. D. p. 57: A.N.H. 1851 p. 11; S.B.D. 1 p. 34-9 f 73: Prit. p. 797: Grun. 1862 p. 466: Sch. At. 23 f 42-48: J.G. 1870 p. 40: Moll. T. p. 2-3-11; Sm. Sp. T. # 527-528: V.H.S. 73 f 9, 10, 14: T. # 428. (S. ovalis; Frustulia subquadrata).

S——, vars. Grun. 1862 p. 461. (S. pinnata; S. pandurisformis).

S-MISSISSIPPICA, E. Mikro 35A. 8 f 5: Prit. p. 797.

S-MOLLERIANA. Grun. Moll. T. p. 2-3-10: Sch. At. 23 f 36: 56 f 21-23.

S-MULTICOSTATA, Fort. Ceylon p. 43-3 f 40.

S-MULTIFASCIATA. K.B. p. 60-3 f 47: K.S.A. p. 35: Rab. S.D. p. 29-3 f 11. (Cymatopleura M.; Nitzschia linearis; N. Stagnarum).

S. MYODON, E. Amer. 3-1 f 21: Mikro. 34-8 f 13: K.B. p. 60-28 f 24: K.S.A. p. 34: Rab. S.D. p. 31-3 f 5. (Campylodiscus myodon).

SURIRELLA.

SURIRELLA NAVICULARIS, Breb. K. S. Bp 36. / Stylobiella & Nitzschia Var.; Stylobiella marginata).

S-NEUMEYERII, Van. Schm. at. 56f1.

S-NOBILIS, S. B. II p. 32-8f63: Brit. p. 795: Grun. 1862 p. 456: Rab. 6. II p. 55: Moll. T. p. 2-2-5. (S. robusta).

S-NOTABILIS, Ford - Ceylon p. 44-4f46.

S-NORICA, Brun. Alp. p. 101-1f16, 17: 9f30. (Campylodiscus Noricus).

S-NORVEGICA, Eulenst. Moll. T. p. 2-3-4f3: Schm. at. 21f17.

S-OBLONGA, E. Amer. 1-4f4: Mikro. 17-2f1: 2-3f15: 15Af48: 33-12f26: K. B. p. 61-29f38: K. S. A. p. 35: Brit. p. 794: Moll. T. p. 2-2-4: Schm. at. 22f6-8. (S. Bellis).

S-OBTUSANGULA, Rab. S II p. 29-3f27: Brit. p. 795: Rab. 6. II p. 56.

S-OCPHAENA, E. Amer. 3-5f1. (S. Elliptica).

S-OPULENTA, Grun. 1862 p. 461-11f10: Rab. E. II p. 58. (S. fastuosa, var).

S-ORBICULARIS, Cleve Vega p. 5f13 f79.

S-OREGONICA, E. Ber. 1845 p. 81: Mik. 33-12f27: Schm. at. 22f9: Brit. p. 794.

S-ORNATA, K. B. p. 62-3f54: K. S. A. p. 39: Brit. p. 798.

S-OVALIS, Breb. Cons. p. 17: K. B. p. 61-3f64: K. S. A p. 37: Rab. S. II p. 30-3f34: D. E. x. H 54: A. N. H. 1851 p. 11: S. B. II p. 33-9f68: Brit. p. 796: Grun. 1862 pp. 458, 459 (var) 10f14: Schm. at 24f1-5: Moll. T. p. 2-3-12: Ehr. p. 40: Grun. Alp. p. 98-2f6: Sm. Sp. T. # 529, 530: 2 H. S. 72f2-4: T. H 425. (S. Gracilis; S. Salina, var.).

S-OVATA, K. B. p. 62-7f1-4: S. B. II. p. 34-9f70: Brit. p. 796: Grun. 1862 p. 469: Lewis N. Y. R. p. p. 5 (Sporangial pl. 1f3): Rab. E. II. p. 57: Schm. at. 23f54, 55; 24f11-13: Grun. Alp p. 98-2f2: Sm. Sp. T. # 531, 532: V. H. S. 73f5-8: T. H-426, 427: / S. minuta: Spinnata, var.; Navilla ovata; Podosphenia ocalata).

S-OVATA, E. Ber. 1844 p. 341: Mikro. 38A, 14f10.

S-OVUM, Hagl. K. S. A. p. 89: Rab. E. II. p. 56. (Cymatopleura Elliptica Grun).

S-PACIFICA, A. Schm. at. 4f18, 19.

S-PALMERIANA, Grev. A. N. H. 1856 p. 4-5f7.

S-PANDURIFORMIS, Rab. S. II. p. 29-3f9. (S. Didyma).

S-PANDURIFORMIS, S. B. II. I p. 33-30f258: Brit. p. 794: Grun. 1862 p. 460: Rab. 6. II p. 52: Sm. Sp. T. # 533: V. H. S. 73f11: T. H 430: (S. calcarata, var.; S. minuta, var.; S. Pinnata).

SURIRELLA.

SURIRELLA PARADOXA, E. Ber. 1844 p. 88: Mik. 22 f 53 a. b: K. S. R. p. 39. (ZYGOCEROS PARADOXUS).

S - PATELLA, K. B. p. 61-7 f 5: K. S. A. p. 37: Pnt. p. 797: Schm. at. 23 f 62: Moll. T. p. 2-3-9.

S - PATENS, A. Schm. at. 4 f 16, 17.

S - PERUANA, E Mik. 39-1 f 21.

S - PERUVIANA, E. Amer. 1-3 f 4 c: K. B. p. 61-2 f 7 f c: K. S. A. p. 37: Pnt. p. 797: Rab. S. D. p. 30-3 f 19.

S - PINNATA, S. E. N. Ep. 31, -9 f 72: Pnt p. 797: Grun. 1862 p. 460: Rab. E. D. p. 57: Sm. Sp. T. H 334: V. H. S. 73 f 11, 12; T. H 429. (S. minuta, var.)

S - PLICATA, E. Ber. 1842 p. 337: Mik. 15 A f 30, 31 a. b: (Cymatopleura hybernica, elliptica & nobilis; Surirella elliptica, undata, oophina & undulata).

S - POLYDON, E. Mikro. p. 373.

S - PRÆCLARA, A. Schm. at. 21 f 2.

S - PRÆTEXTA, E. Ber. 1845 p. 365: K. S. A. p. 38: Pnt. p. 796.

S - PROCERA, E. Mikro. 14 f 33: Pnt. p. 795. (Craticula procera).

S - PULCHELLA, Breb. Cond. p. 17.

S - PULCHERRIMA, O'Meara M. J. 1876 p. 117-5 f 10: (S. lata, var.)

S - PULCHRA, Lewis, N. AR. Sp. p. 4-1 f 1.

S - PUNCTATA, Grun. Schm. at. 56 f 7. (S. fasciculata, var.)

S - PYGMÆA, E Mikro. 35 A. 8 f 4. (S. subsalsa).

S - PYRIFORMIS, Kitt. Sch. at. 24 f 14: Sm. Sp. T. H 700.

S - QUARNERENSIS, Grun. 1862 p. 456-9 f 10: Rab. E. D. p. 54. (Coarctata costata).

S - RADICULA, Grun. Cleve & M. H 145.

S - RATRAYI, A. Schm. at. 23 f 18-21.

S - RECEDENS, A. Schm. at. 17 f 2-4: 24 f 8.

S - REFLEXA, E. Ber. 1845 p. 81: Mikro. 33-11 f 13: K. S. A. p. 36.

S - REGINA, Janisch, Schm. at. 21 f 5.

S - REGULA, E. Amer. 3-5 f 3: K. B. p. 60-2 f 30: K. S. A. p. 35: Rab. S. D. p. 29-3 f 6. (Cymatopleura regula & parallela).

S - RENIFORMIS,

S - RHOMBOIDEA, E. Ber. 1844 p. 88: Mikro. 22 f 53 a. b: K. S. A. p. 36.

S - RHOPALA, E. Mik. 33-1 f 19: 35 A, 10 f 3: Pnt. p. 797.

S - ROBUSTA, E. Ber. 1840 p. 215: Mikro. 16-3 f 21: 17-2 f 1: 17-1 f 14: 11 f 31: 15 A f 42: K. B. p. 61: K. S. A. p. 37: Pnt. p. 795: Schm. at. 22 f 3, 4: Moll. T. p. 2-1-3: V. H. S. 71 f 1, 2: T. H 415. (S. nobilis).

SURIRELLA SALINA, W. S., A.N.H. 1851 p. 12-3 f 5: S. B. D. I p. 34-9 f 71: Pnt. p. 797: Rab. E. D. p. 57: Damm. p. 40: Schm. at. 23 f 61: D.H.S. 73 f 15: pl. 6 f 40: T. # 431. (S. ovalis, var.)

S. SAXONICA. Hauck in R. Alg.; Rab. E. D. p. 53: Schm. at. 22 f 1.

S. SCHMIDTII. Witt, Schm. at. 5 f 2. (S. Lorenziana).

S. SEMIPUNCTATA. Fort. Ceylon p. 43-4 f 41.

S. SENTIS, A. Schm. at. 19 f 9-11.

S. SICULA. E. Ber. 1844 p. 85: Mikr. 32 f 58: K. S. A. p. 36: Pnt. p. 797. (Amphipleura & Navicula Sicula).

S. SIGMOIDEA, E. Ann. 3-3 f 9; Mik. 37-1 f 24: 3 SA, 7 f 24: 3 SA-13 a f 6.

S. SIGMOIDES. E. Mikr. 35-1 f 24.

S. SLESVICENSIS, Grun. Moll. T. p. 2-3-6: Schm. at. 21 f 19. (S. Elgans).

S. SMITHII, Ralfs, Pnt. p. 794: Grun. 1862 p. 445: Rab. E. D. p. 52. (Surirella decora; S. constricta).

S. SOLEA, Rab. Cen. p. 17: K. B. p. 60-3 f 61: K. S. A. p. 34: Rab. S. D. p. 28-3 f 7. (Nav. librilis; Cymatopleura solea; Frustulia quinquepunctata).

S. SPECIOSA, E. Ab-h. 1872 p. 181.

S. SPIRALIS. K. B. p. 60-3 f 64: K S. A. p. 34: Rab. S. D. p. 31-3 f 5: Hedw. 1864-pl. 5 f 10-16: Schm. at. 36 f 25, 26: Brun. Alp. p. 102-1 f 15; D.H.S. 74 f 1-7: T. # 434. (S. flexuosa; Campylodiscus Spiralis).

S. SPLENDIDA, K. B. p. 62-7 f 9a-c; K. S. A. p. 39: A. N. H. 1851 p. 9-2 f 2: Rab. S. D. p. 30-3 f 22: Grun. 1862 p. 457: Rab. E. D. p. 22 f 15-17: Sm. Sp. T. # 535. (Navicula Splendida).

S. SPLENDIDA, E. Inf. p. 156: Mik. 5-1 f 22; 14 f 35: 3 SA-1 f 6: 15 A f 44: 4-2 f 17: S. B. D. I p. 32-8 f 62: Pnt. p. 795: Moll. T. p. 2-3-5 f 6; Brun. Alp. p. 99-2 f 8: D.H.S. 72 f 4: T. # 422: (S. linearis).

S. STELLA, E. Mikr. p. 132.

S. STRIATA. Fort. Ceylon p. 42-3 f 37 bis.

S. STRIATULA, Turp. Mem. Ms. 1828: E. Inf. p. 187: Mikr. 10-2 f 10a-b: K. B. p. 62-7 f 6a-d; Damm. p. 39: K. S. A. p. 39: Rab. S. D. p. 30-3 f 22: E. D. p. 55: A. N. H. 1851 p. 10-3 f 1: S. B. D. I p. 32-9 f 64: Pnt. p. 796-9 f 137, 138: Grun. 1862 p. 457: Schm. at. 24 f 17-22: Moll. T. p. 2-3-7: Sm. Sp. T. # 536: D.H.S. 72 f 5, 6: T. # 423. (Navic. Striatula; Sur. arcula; Sur. testudo).

S. STYLUS. E. Ber. 1843 p. 271: Pnt. p. 798.

S. SUBALPINA, Donk. M. J. 1869 p. 292-18 f 2.

SURIRELLA SUBSALSA, S.B.B.I p.34-3f2 Sy: Prit. p.797: Rab. E.B. p.56. (S. pygmaea).

S- SUECICA, Grun., V.H. S.75f19.

S- SUEVICA, Zeller, in Rab. Alg.; Schm. At. 2 3f56-60: Sm. Sp. T. #537. (Sur. ovata, var.) —

S- SUPERBA, Grev. T.T.S. II p.436-6f12: J. Bot. Soc. Edin, VIII pt. 3 f1,2: Sm. Sp. T. #538.

S-TENELLA, K.S.A. p.37: Rab. S.A. p.29: E.B. p.54: Prit. p.795.

S-TENERA, Greg. M.C. 1856-7f38 1857 p.293-18f3: Prit. p.795: Rab. E.B. p. 55: Schm. At. 2 3f1-7, 15, 16: Sm. Sp. T. #539: V.H. S. pl 6 f39. (Surirella linearis & Diaphana).

S-TESTUDINELLA, E. Mikro (1856) p.72.

S-TESTUDO, E. Ber. 1840 p.215: Abh. 1869. 1 6f4: K. B. p.62: K.S.A. p.39: Prit. p.796: (S-striatula).

S-THERMALIS, K.B. p.60-3f46: K.S.A. p.35: Rab. S.D. p.29-3f10. (Cymatopleura, Pinnularia & Nitzschia thermalis; Navicula umbonata; Cymbella minor).

S-TURGIDA, S.B.B.I p.31-9f60: Prit. p.795: Rab. E.B. p.55: Schm. At. 2 2f10. (Sur. Caledonica).

S-UMBONATA, Rab. S.D. p.29-3f10. (S. thermalis).

S-UNDATA, E. Inf. p.187: Mikro. 33-1f20: Freise 1864 p.663-4f19. (Cymatopleura elliptica).

S-UNDATA, SUBACUTA. E. Mikro. 33-1f21, 21*.

S-UNDULATA, E. Abh. 1847 p.442: Mikro. 39-3f111: 14f39: 37-1f25; 35A, 7f25, 26. (Cymatopleura elliptica).

S-UNINERVIS, E. Ber. 1845 p.365: K.S.A. p.38: Prit. p.796.

S-VALIDA. E. Abh. 1875 p.138:

S-VALIDA. A. Schm. At. 2 3f3.

S-VENUS, Corda, Alm. Carlsbad 1835: (S. Striatula).

S. VIRGINICA. E. Mikro. (1856) p.72.

S-VIRIDIS. E. Ber. 1836. (Pinnularia viridis).

S-ZAMBEZAE, E. Mikro, p.228.

SYMBLEPHARIS.

SYMBLEPHARIS CLARA, E. Abh. 1872 p.214-4f9, 10 (Dentella?) —

SYMBOLOPHORA.

SYMBOLOPHORA ACUTA. E. Mikro, 15-33f21: M.D. 1, 3f54

SURIRELLA.

SURIRELLA SUBSALSA, S.B.B.I p.34-3 f 2 5 9: Prit. p.797: Rab. E. II. p. 56. (S. pygmaea).

S-SUECICA, Grun., V.H.S. 75 f 19.

S-SUEVICA, Zeller, in Rab. alg.; Schm. At. 2 3 f 56-60: Sm. Sp. T. # 537. (Sur. ovata, var.) —

S-SUPERBA, Grev. T.T.S. III p. 436-6 f 12: Tr. Bot. Soc. Edin., VIII pt. 3 f 1, 2: Sm. Sp. T. # 538.

S-TENELLA, K.S.A. p. 37: Rab. S.A. p. 29: E. II. p. 54: Prit. p. 795.

S-TENERA, Greg. M.J. 1856-7 f 3 8: 1867 p. 293-18 f 3: Prit. p. 795: Rab. E. II. p. 55: Schm. At. 2 3 f 1-7, 15, 16: Sm. Sp. T. # 539: V.H.S. pl 6 f 39. (Surirella linearis & Diaphana).

S-TESTUDINELLA, E. Mikro (1856) p. 72.

S-TESTUDO, E. Ber. 1840 p. 215: Abh. 1869. 1 6 f 4: K. B. p. 62: K.S.A. p. 39: Prit. p. 796: (S-striatula).

S-THERMALIS, K.B. p. 60-3 f 46: K.S.A. p. 35: Rab. S.D. p. 29-3 f 10. (Cymatopleura, Pinnularia & Mastogloia thermalis; Navicula umbonata; Cymbella minor).

S-TURGIDA, S.B.B.I p. 31-9 f 60: Prit. p. 795: Rab. E. II. p. 55: Schm. At. 2 2 f 10. (Sur. Caledonica).

S-UMBONATA, Rab. S. II. p. 29-3 f 10. (S. thermalis).

S-UNDATA, E. Inf. p. 187: Mikro. 33-1 f 20: Freise 1864 p. 663-4 f 19. (Cymatopleura elliptica).

S-UNDATA, SUBACUTA. E. Mikro. 33-1 f 21. 21*.

S-UNDULATA, E. Abh. 1847 p. 442: Mikro. 39-3 f 111: 14 f 39: 37-1 f 25: 35A, 7 f 25, 26. (Cymatopleura elliptica).

S-UNINERVIS, E. Ber. 1845 p. 365: K.S.A. p. 38: Prit. p. 796.

S-VALIDA. E. Abh. 1875 p. 138:

S-VALIDA. A. Schm. At. 2 3 f 3.

S-VENUS, Corda, Alm. Carlsbad 1835: (S. Striatula).

S-VIRGINICA. E. Mikro. (1856) p. 72.

S-VIRIDIS. E. Ber. 1836. (Pinnularia viridis).

S-ZAMBEZAE, E. Mikro, p. 228.

SYMBLEPHARIS.

SYMBLEPHARIS CLARA, E. Abh. 1872 p. 214-4 f 9, 10 (Dentidella?) —

SYMBOLOPHORA.

SYMBOLOPHORA ACUTA. E. Mikro, 15-33 f 21: M.J. 1, 3 f 54

SYMBOLOPHORA.

SYMBOLOPHORA ACUTANGULA, E. Ber. 1845 p. 81: K. S. A. p. 131: Prit. p. 833. —
S-EUPREPIA, E. Mikro. p. 225:
S-FLAVICANS, E. Mik. (1856) p. 72: (Coscinodiscus flavicans).
S-HEXAS, E. Ber. 1844 p. 205: K. S. A. p. 132. (S. microtrias). —
S-MICROHEXAS, E. Ber. 1855 p. 302.
S-MICROPENTAS, E. Ber. 1855 p. 302.
S-MICROTETRAS, E. Ber. 1855 p. 302.
S-MICROTRIAS, E. Ber. 1844 p. 205: Mikro. 35A. 21 f 16: K. S. A. p. 132: Prit. p. 833: M. D. 43 f 55. (S. Hexas; S. Pentas; S. Tetras).
S-PENTAS, E. Ber. 1844 p. 205: Mikro. 35A. 22 f 19: K. S. A. p. 132: M. D. 43 f 56. (S. microtrias).
S-TETRAS, E. Ber. 1844 p. 205: K. S. A. p. 132: Ach. 1872-12. 2 f 1. (S. microtrias). —
S-TRINITATIS, E. Ber. 1844 p. 88: Sill. J. April '45 - 4 f c; K. S. A. p. 131: Prit. p. 833-11 f 36: M. D. 17 f 6: Moll. T. p. 4-5-14. —
(Coscinodiscus Symbolophorus). —

SYNCYCLIA

SINCYCLIA AMERICANA, E. Mikro. (1856) p. 72.
S-AMPHORA, E. Mikro. p. 46.
S-GRANULATA, E. Mikro. p. 31.
S-QUATERNARIA, E. Ber. 1840 p. 316: K. B. p. 81: K. S. A. p. 61: Prit. p. 879: Rab. E. D. p. 97.
S-SALPA, E. Ach. 1835 p. 174; Inf. p. 233-20 f 11: K. B. p. 81-22 f 2: K. S. A. p. 61: Prit. p. 879-7 f 53: Rab. E. D. p. 97: M. D. 14 f 14.

SYNEDOCYSTIS.

— SYNEDOCYSTIS, Lyngb. Bl. S. S. 1864. (Rabh.) —

SYNEDENDRIUM.

SYNEDENDRIUM BRAZILIENSE, E. Ach. 1872 p. 214-6, 2 f 13.
S-DIADEMA, E. Ber. 1845 p. 155: Mikro. 35A-18 f 13: K. S. A. p. 141: M. J. 1856-7 f 49-52: Prit. p. 866: Jan. Suan. p. 14-23 f 3: M. D. 43 f 57: Weisse Suan. 2 f 63: Moll. T. p. 4-6. 25.
S-TUBITERUM, E. Ber. 1872 p. 300: Nordpol. 23-2 f 21
S-VENTRICOSUM, E. Mikro. p. 144.

SYNEDRA.

SYNEDRA — — —, Bail. Sill. J. July 1842 p. 322-3 f 1, 2.
S-ACICULARIS, K. B. p. 63-4 f 3: K. S. A. p. 41: Rab. S. D. p. 52-4 f 31.
(Conferva & Mitzschia acicularis).

SYMBOLOPHORA

SYMBOLOPHORA ACUTANGULA, E. Ber. 1845 p. 81: K. S. A. p. 131: Prit. p. 833. —
S-EUPREPIA, E. Mikro. p. 228:
S-FLAVICANS, E. Mik. (1856) p. 72: (Coscinodiscus flavicans).
S-HEXAS, E. Ber. 1844 p. 205: K. S. A. p. 132. (S. microtrias). —
S-MICROHEXAS, E. Ber. 1855 p. 302.
S-MICROPENTAS, E. Ber. 1855 p. 302.
S-MICROTETRAS, E. Ber. 1855 p. 302.
S-MICROTRIAS, E. Ber. 1844 p. 205: Mikro 35A. 21 f 16: K. S. A. p. 132: Prit p. 833: M. H. 43 f 55. (S. Hexas; S. Pentas; S. Tetras).
S-PENTAS, E. Ber. 1844 p. 205: Mikro. 35A. 22 f 19: K. S. A. p. 132: M. H. 43 f 56. (S. microtrias).
S-TETRAS, E. Ber. 1844 p. 205: K. S. A. p. 132: Abh. 1872-12. 2 f 1. (S. microtrias). —
S-TRINITATIS, E. Ber. 1844 p. 88: Sill. J. April '45 - 4 f c; K. S. A. p. 131: Prit. p. 833-11 f 36: M. H. 17 f 6: Moll. T. p. 4-5-14. —
(Coscinodiscus Symbolophorus). —

SYNCYCLIA

SINCYCLIA AMERICANA, E. Mikro. (1856) p. 72.
S-AMPHORA, E. Mikro. p. 46.
S-GRANULATA, E. Mikro, p. 31.
S-QUATERNARIA, E. Ber. 1840 p. 216: K. B. p. 81: K. S. A. p. 61: Prit. p. 879: Rab. E. D. p. 97.
S-SALPA, E. Abh. 1845 p. 174; Inf. p. 233-20 f 11: K. B. p. 81-22 f 2: K. S. A. p. 61: Prit. p. 879-7 f 53: Rab. E. D. p. 97: M. H. 14 f 14.

SYNEDTOCYSTIS.

— — SYNEDTOCYSTIS, Ehren. Bl. S. S. 1864. (Rabh.) — —

SYNEDENDRIUM.

SYNEDENDRIUM BRAZILIENSE, E. Abh. 1872 p. 214-6, 2 f 13.
S-DIADEMA, E. Ber. 1845 p. 155: Mikro. 35A-18 f 13: K. S. A. p. 141: M. J. 1856-7 f 49-52: Prit. p. 866: Jan. Ehren. p. 14-28 f 3: M. H. 43 f 57: Weisse Ehren. 2 f 63: Moll. T. p. 4-6. 25.
S-TUBITERUM, E. Ber. 1872 p. 300: Nordp. C. 23-2 f 21
S-VENTRICOSUM, E. Mikro. p. 144.

SYNEDRA.

SYNEDRA — — —, Bail. Sill. J. July 1842 p. 322-3 f 1, 2.
S-ACICULARIS, K. B. p. 63-4 f 3: K. S. A. p. 41: Rab. S. D. p. 52-4 f 31.
(Conferva & Mitzschia acicularis).

SYMBOLOPHORA.

SYMBOLOPHORA ACUTANGULA, E. Ber. 1845 p. 81: K.S.A. p. 131: Prit. p. 833. —
S - EUPREPIA, E. Mikro. p. 228:
S - FLAVICANS, E. Mik. (1856) p. 72: (Coscinodiscus flavicans).
S - HEXAS, E. Ber. 1844 p. 205: K.S.A. p. 132. (S. microtrias). —
S - MICROHEXAS, E. Ber. 1855 p. 302.
S - MICROPENTAS. E. Ber. 1855 p. 302.
S - MICROTETRAS, E. Ber. 1855 p. 302.
S - MICROTRIAS. E. Ber. 1844 p. 205: Mikro 35A. 21 f 16: K.S.A. p. 132: Prit p. 833: M.J. 43 f 55. (S. Hexas; S. Pentas; S. Tetras).
S - PENTAS. E. Ber. 1844 p. 205: Mikro. 35A. 22 f 19: K.S.A. p. 132: M.J. 43 f 56. (S. microtrias).
S - TETRAS. E. Ber. 1844 p. 205: K.S.A. p. 132: Arch. 1872-12, 2 f 1. (S. microtrias). —
S - TRINITATIS. E. Ber. 1844 p. 88: Sill. J. April '45 - 4 f c; K.S.A. p. 131: Prit. p. 833-11 f 36: M.J. 19 f 6: Moll. T. p. 4-5-14. —
(Coscinodiscus Symbolophorus). —

SYNCYCLIA

SINCYCLIA AMERICANA, E Mikro. (1856) p. 72.
S - AMPHORA. E. Mikro. p. 46.
S - GRANULATA, E. Mikro, p. 31.
S - QUATERNARIA. E. Ber. 1840 p. 216: K. B. p. 81: K.S.A. p. 61: Prit. p. 879: Rab. E.D. p. 97.
S - SALPA, E. Arch. 1845 p. 174; Inf. p. 233-20 f 11: K. B. p. 81-22 f 2: K.S.A. p. 61: Prit. p. 879-7 f 53: Rab. E. D. p. 97: M.J. 14 f 14.

SYNDETOCYSTIS.

— SYNDETOCYSTIS, Grev. M.S.S. 1864. (Ralfs). —

SYNEDENDRIUM.

SYNEDENDRIUM BRAZILIENSE, E. Arch. 1872 p. 214-6, 2 f 13.
S - DIADEMA, E. Ber. 1845 p. 155: Mikro. 35A-18 f 13: K.S.A. p. 141: M.J. 1856-7 f 49-52: Prit. p. 866: Jan, Euan. p. 14-28 f 3: M.D. 43 f 57: Weisse Euan. 2 f 63: Moll. T. p. 4-6. 25.
S - TUBITERUM. E. Ber. 1872 p. 300: Nordpol. 23-2 f 21
S - VENTRICOSUM, E. Mikro. p. 144.

SYNEDRA.

SYNEDRA — — —, Bail Sill. J. July 1842 p. 322-3 f 1, 2.
S - ACICULARIS, K. B. p. 63-4 f 3: K.S.A. p. 41: Rab. S.D. p. 52-4 f 31.
(Anatonis & Nitzschia acicularis).

SYNEDRA.

SYNEDRA ACICULARIS, S. B. D. p. 70-14 f 56: O'M. I. D. p. 304-28 f 19: Sm. Sp. T. # 54 C: (S. Smithii; S. laevis; S. pulchella, var.) –

S - ACULA. K. B. p. 65-14 f 20: K. S. A. p. 42: Rab. p. 787: Rab. S. D. p. 54-5 f 1: O'M. I. D. p. 300-28 f 12: V. H. S. 39 f 3: T. # 290. (S. acus K., var).

S - ACUS, E. Mikro. 1-1 f 2a, b.

S - ACUS, K. B. p. 68-15 f 7: K. S. A. p. 41: Rab. S. D. p. 56-5 f 2: E. D. p. 136: Brit. p. 788: Grun. 1862 p. 398-8 f 22: V. H. S. 39 f 4a; vars f 4b cd; (Syn. delicatissima, Tenuis & tenuissima).

S. ACUS-APRILINA, Marc. in D. Notaris Ex. Cal. Ital. # 1533: Hedw. Vol. 2 p. 73.

S - ACUTA, E. Amer. 1-1 f 22: 1-2 f 7: 3-3 f 2: Mik. 39-3 f 118, 119: 6-1 f 3a, b; 14 f 45: 7-1 f 23. 2. 4a, b; etc: K. B. p. 66-30 f 49: K. S. A. p. 44: Rab. S. D. p. 55-5 f 23: E. D. p. 135: Brit. p. 788: Grun. 1862 p. 398: Sm. Sp. T. # 54 1: Grun. Ap. p. 125-4 f 25, 26. (S. oxyrhinchus, var.) –

S - ÆQUALIS. K. B. p. 66-14 f 14: K. S. A. p. 43: Rab. S. D. p. 54-4 f 25: E. D. p. 134: Grun. 1862 p. 396. (Frayilaria æqualis; S. obtusa; S. vitrea; S. rostrata; S. splendens).

S - ATTINIS, K. B. p. 68-15 f 6, 9: K. S. A. p. 47: S. B. D. Ip. 73-12 f 97: Brit. p. 788: Van. Grun. p. 14-1 A f 18: Van. & Rab. p. 13-4 f 6: Grun. 1862 p. 403: Rab. E. D. p. 138: O'M. I. D. p. 311-28 f 38: Moll. T. p. 1-3-28. Vann. p. 42-3 f 23, 25, 26, 28, 32: Cal. Sp. T. # 92: Sm. Sp. T. # 542: Clev. 1880 p. 102-6 f 114 115: V. H. S. 41 f 13: T. # 302: F. Joseph p. 4-2 f 3. (Exilaria fasciculata).

S. – – –, vars. V. H. S. 41 f 9-21, 23, 25, 27, 28.

S - AGGREGATA, Breb. (Raby.); Rab. E. D. p. 131. (S. splendens).

S - ALPINA. Naeg. K. S. A. p. 43: Rab. S. D. p. 54: E. D. p. 129: Brit. p. 786. (Cratonais alpina; Eunotia lunaris).

S - AMERICANA, K. B. p. 67-14 f 4. (Nitzschia Americana; Nitzschia & Sigmatella Brebissonii).

S - AMPHICEPHALA. K. B. p. 64-3 f 12: K. S. A. p. 42: Rab. S. D. p. 53-4 f 28: E. D. p. 136: Brit. p. 787: Grun. 1862 p. 400-8 f 11: O'M. I. D. p. 299-28 f 10: V. H. S. 39 f 14-16: T. # 30.

S - AMPHICEPHALA. Kütz. Sm. Sp. T. # 54 2. (S. delicatissima, var.)

S - AMPHILEPTA, E. Mikro. 34-3 f 11. (Nitz. Closterii).

S - AMPHIRHYNCHUS, E. Amer. 3-1 f 25: K. B. p. 66-14 f 15: K. S. A. p. 44: Rab. S. D. p. 55-5 f 27: E. D. p. 134: Brit. p. 788: Grun. 1862 p. 397: O'M. I. D. p. 307-28 f 26: V. H. S. 38 f 5. (S. ulna, var.) –

S - ANGUSTATA, K. B. p. 64-4 f 1: K. S. A. p. 41: Rab. S. D. p. 52-4 f 30: E. D. p. 127: Brit. p. 785.

SYNEDRA APICULATA, Rab. S. D. p. 56-5f 20: Prit. p. 787: R. E. D. p. 136. (S. arcus, var.)
S-ARCTICA. Grun. 1862 p. 401-8f 3.
S. ARCTICA, O'M. M. J. 1874 p. 261-8f 11.
S. ARCUATA. Naeg. K. S. A. p. 890: Prit. p. 786: Rab. E. D. p. 129.
S-ARCUATA, Wigand: Hedw. Zeit. 2 p. 44-7f 15: (S. Wigandii).
S-ARCUS, K. B. p. 65-8f 11: K. S. A. p. 43: (Campylodiscus Cymbelliformis).
S-ARCUS, K. B. p. 68-30f 50: S. B. M. 7 p. 73-pl. 11, 12, f 98: Rab. E. D. p. 138:
Prit. p. 789: Grun. 1862 p. 405-7f 33: 8f 15: O'M. I. D p. 311-28f 37:
V. H. S. 41f 11: Sm. Sp. T. II 544. (S. affinis, var.)—
S-ATOMUS, Naegl. K. S. A. p. 40: Rab. S. D. p. 52-5f 32: E. D. p. 127: Prit.
p. 785: (Amphora ol.; S. semilunum & minutissima).
S-AUSTRALIS. E. Ber. 1840 p. 217: Mikro. I-1f 3a.b: K. B. p. 69: K. S. A.
p. 48; Prit. p. 784. (Encyonema Australis).
S-AUSTRIACA, Grun. V. H. S. 39f 16a.b. (S. amphicephala, var.)—
S-BACILLARIS, Grun. C. Fr. H 145: (S. crystallina, var.)—
S-BACILLUS, Greg. T. M. S. 1857 p. 81-1f 54: O'M. I. D. p. 298-28f 8: V. H. S. 42f 9.
(Ardissonia Baculus).
S-BALTICA E. Berl. 1832 p. 87.
S-BARBATULA, K. B. p. 68 15f 10: K. S. A. p. 47: Prit. p. 788: O'M. I. D. p. 310-28f 35:
V. H. S. 40f 6a-d: V. H 294. (S. gracilis, var.)
S-BIASOLETTIANA, K. B. p. 63-3f 22: K. S. A. p. 40: Rab. S. D. p. 52-4f 37: E. D. p. 127:
Prit. p. 785: (Solenella & Achnanthes Biasolettiana).
S-BICEPS, K. B. p. 67-14f 18, 21; (var.) 30f 29: K. S. A. p. 45: Rab. S. D. p. 55-5f 9:
E. D. p. 130: Prit. p. 786: Grun. 1862 p. 395: O'M. I. D. p. 302-28f 16:
Sm. Sp. T. II 545: V. H. S. 41f 8.
S-BICEPS, S. B. M. I p. 59-11f 53: Sm. Sp. T. II 546: Grun. Adp. p. 123-
5f 10. (S. & Eunotia flexuosa; Cu. ticapitata; E. biceps).—
S-BICURVATA, Biene, Rab. Adg.: Rab. E. D. p. 129. (S. ulna, var.)—
S-BILUNARIS, E. Berl. 1832 p. 87: E. Inf. p. 213-17f 5: K. B. p. 65-14f 4: K. S. A.
p. 43: Hass. Pl. A. p. 434-97f 3: Rab. S. D. p. 54-5f 5: Prit. p. 786: Rab. E. D.
p. 128: (Cratoneis lunaris, var.; Eunotia lunaris, var.)—
S-BREVIS, E. Ber. 1845 p. 15:
S-CAMPYLA. Hilse 1860 p. 814.
S-CAMTSCHATICA, Grun. 1862 p. 404-8f 6: M. J. 1874 p. 257-8f 5.
S-CAPENSIS, Grun. V. H. S. 42f 1.

SYNEDRA CAPITATA, E. D. p. 211-21 f 28: Mikr. 39-3 f 114: 6-1 f 1[a-c]: 14 f 47: 17-1 f 2 5-6: 33-5 f 10: 9-1 f 1: 10.; K. B. p. 67-14 f 19: K. S. A. p. 45: Rab. S. D. p. 55-5 f 6: E. D. p. 134: S. B. D. I p. 72-12 f 93: Prit. p. 788-4 f 29: 10 f 85: Grun. 1862 p. 394; O'M. I. D. p. 305-28 f 22: JV. D. 13 f 25: Moll. T. p. 1-3-30. Brun Alp. p. 126-5 f 8: Cleve 4 m. # 239; Sm. Sp. T. # 547: V. H. S. 38 f 1: T. # 283. (Spulchella: Frustulia dilatata).

S. CAPITELLATA, Grun. V. H. S. 40 f 24, 25: var 26[a-c] (S. Vancheriae, li)

S. CLAVATA, Grun. V. M. S. 186 p. 2 f 3 f 4.

S. CLAVATA Writ. J. M. G. 1873 p. 10 f 14.

S. CLOSTEROIDES, Grun. V. H. S. 7 f 10, 11.

S. COMMUTATA, Grun. V. H. S. (var.) 40 f 4, 5.

S. CONSTRICTA, K. B. p. 14-3 f 70: K. S. A. p. 41. (Nitzschia dubia; Nitz. spiculata; Nitz. constricta).

S. CORNIGERA, Cleve 4 m. # 208.

S. CORONATA, Kirchenpauer, Abh. d. Nat. mus. Hamburg. 4 p. 59: Rab. E. D. p. 133.

S. CROIONENSIS, (Ehr.) Grun. Cleve 4 m. # 128: V. H. S. (var) 40 f 10. (Fragilaria).

S. CRYSTALLINA, K. B. p. 69-16 f 1: K. S. A. p. 48: S. B. D. I p. 74-12 f 101: Prit. p. 787: Rab. E. D. p. 134: O'M. I. D. p. 297: Moll. T. p. 1-4-2: Damm p. 43: V. H. S. (var) 1, 2 f 10: T. # 310. S. (Niatima & Ardissonia Crystallina).

S. CUNEATA, E. Brit. 1854 p. 128. (Echinella cuneata).

S. CUNEATA, Grun. Hedw. v. C. 6 p. 5.

S. CURVULA, K. B. p. 65-15 f 2: K. S. A. p. 43: Rab. S. D. p. 54-5 f 4.

S. CYMBELLIFORMIS, A. Schm. N. D. 3 f 12. (Campylogyra cymbell.)-

S. DALMATICA, K. B. p. 69-12 f 2: K. S. A. p. 48: Prit. p. 787: Grun. 1862 p. 407-9 f 2; Rab. E. D. p. 140: Sm. Sp. T. # 548. (S. fulgens var.).

S. DANICA, K. B. p. 66-14 f 13: K. S. A. p. 45; Rab. S. D. p. 54; E. D. p. 134: Prit. p. 788: Grun. 1862 p. 396: O'M. I. D. p. 309-28 f 31: Rab. D. Ex. # 92: Sm. Sp. T. # 549: V. H. S. 38 f 14[a, b]; T. # 288. (S. ulna, var.; S. radians, var.; S. splendens, var.)-

S. DEBILIS, K. B. p. 65 f 45: K. S. A. p. 43: Rab. S. D. p. 55-5 f 26: E. D. p. 136: Prit. p. 787: O'M. I. D. p. 313-28 f 43: (S. porrecta; S. radians; Nitzschia debilis)-

S. DECIPIENS, Cl. & Gr., Cleve 4 m. # 16: Sm. Sp. T. # 550: V. H. S. 42 f 4.

S. DEFORMIS, S. B. D. II p. 98: Prit. p. 788: Rab. E. D. p. 135. (S. capitellata, var.).

S. DELICATISSIMA, S. B. D. I p. 72-12 f 94: Prit. p. 787: Damm p. 41: Sm. Sp. T. # 551: V. H. S. 39 f 24: var. f 6, 8, 10: (S. Tenuis; S. acus; S. tenuissima).

S. [illegible] Grun. V. H. S. 41-24

SYNEDRA DISSIPATA, K. B. p. 64-14 f 3: K. S. A. p. 41: Rab. S. D. p. 53-4 f 38: Prit. p. 787: Sm. Sp. T. H 55 2. (S. dissipata Ypalea; Nitzschia dissipata; N. palea; N. minutissima).

S-DOLIOLUS, Wall. T. M. S. 1860 p. 48-2 f 19: Prit. p. 754. (Himantidium D.

S-DUBIA, Grun. V. H. S. 41 f 20. (S. affinis, var.)—

S-EHRENBERGII, K. B. p. 69-11 f 6: K. S. A. p. 47: Rab. S. D. p. 54: E. D. p. 140: Prit. p. 789. (Echinella capitata).

S-ELEGANS, E. Mikro. p. 31.

S-ENTOMON, E. Amer. 1-2 f 20: Mikro. 39-3 f 116, 117: E-Ly 39-2 f 5: Ehb. 1871-1A f 11: 1B f 37: 1C f 1. (Nitzschia Entomon).

S-EXILIS, K. in Litt. 1843. (S. parvula). —

S-FALCATA, K. S. A. p. 43: Rab. S. D. p. 51: E. D. p. 125: Prit. p. 786. (Eunotia Y Cratonéis lunaris, var.)—

S-FALCATA, Rab. E. D. p. 139. (Falcatella lunata).

S-FALLAX, Grun. V. H. S. 39 f 16c.

S-FAMELICA, K. B. p. 64-14 f 8: K. S. A. p. 42: Prit. p. 787: V. H. S. 39 f 13, 17a?. (S. FALEA, var.)—

S-FAMILIARIS, K. B. p. 68-15 f 12: K. S. A. p. 46: Rab. S. D. p. 55-5 f 21: Prit. p. 778: Grun. 1862 p. 400: Sm. Sp. T. H 55 2: V. H. S. 40 f 15, 16: T. H 2, 76.

S-FASCICULATA, E. Abh. 1861 p. 86: Inf. p. 212-11 3. (S. dissipata; Exilaria fasciculata; ex. emendatione).—

S-FASCICULATA, K. B. p. 68-15 f 5: K. S. A. p. 47; S. B. D. Ip. 73-11 f 100: Prit. p. 788: Grun. 1862 p. 391: Rab. E. D. p. 131: Cleve 1881 p. 105-6 f 114: Sm. Sp. T. H 55 4: Dunn p. 43-3 f 24: V. H. S. 41 f 15. (S. Y Exilaria truncata; Exilaria Y Diatoma fasciculata; S. SAXONICA; S. GRACILIS: S. PULCHELLA, var.)—

S-FIBULA, W. Sm. in Brit. Mus. Cat. (Gomphonema fibula; Perona Erinacea; Sy. spiniformis).—

S-FLEXUOSA, E. Bin. 1853 p. 26 f 5.

S-FILIFORMIS, Grun. Cleve 1880 p. 106-6 f 116.

S-FLEXUOSA, Breb. K. S. A. p. 6: Prit. p. 756: Grun. 1862 p. 390: Rab. E. D. p. 129: Sm. Sp. T. H 15 5. (Eunotia bicaps; Eunotia Y Cratonéis flexuosa).—var. K. S. A. p. 6. (Eunot. pachycephala).

S-FONTINALIS, M. S. A. N. H. 1857 p. 9-1 f 9. Brit. p. 787: Rab. E. D. p. 136.

S-FORMOSA, Hantzsch 1863 p. 19-5 f 3: Moll. T. p. 1-5-11: V. H. S. 42 f 5: T. H 2 6. (S. SUPERBA.).

S-FRAUENFELDII, Grun. 1862 p. 406-7 f 26: Rab. E. D. p. 130: Cl. Mera I. D. p. 312-28 f 4c. ——

SYNEDRA.

SYNEDRA TRUSTILLUM, K. B. p. 63-3 of 77: K. S. A. p. 40. (Frustulia minuta: Nitzschia frustulum).

S-FULGENS, S. B. H. I p. 74-12 f 103: Pritch. p. 789-13 f 20: Grun. 1862 p. 408: Rab. E. II. p. 140: O'Meara I. II. p. 298: M. II. 13 f 24: Brun. Diat. f 9: Moll. T. p. 1-5-2: Eul. Sp. T. # 93: Sm. Sp. T. # 556: Z. H. S. 4 3 f 4: T. # 307, 308; vars. Z. H. S. 43 f 1-3, 5. (Aidissonia fulgens; Liemophora & Gomphonema Fulgens; Diatoma ramosum).

S-FUSIDIUM, K. B. p. 64-3 of 33: K. S. A. p. 42: Rab. S. II. p. 53-4 f 46. (Nitzschia palea; Nitz. minuta).

S-FUSINIDES, Rab. S. II. p. 53-4 f 41. (Nitzschia palea).

S-GAILLIONII, E. Alb. 1830 p. 129: Inf. p. 212-17 f 2: Amer. 2-6 f 2; 3-3 f 1: K. B. p. 68-3 of 42: (var) 3 of 41: K. S. A. p. 46: S. B. H. I p. 74-30 of 26 5: Pritch. p. 785: Grun. 1862 p. 401: Rab. E. II. p. 137: H. Ex. # 88: O'M. I. II. p. 210-28 f 33: Sm. Sp. T. # 557: Donk. p. 43: Z. H. S. 39 f 18: T. # 291: (var.) Z. H. S. 4 of 1, 2: 4 2 f 5. (S. Baltica; Diatoma fasciculatum).

*** S-GIBBA, Ehrenb. p. 137: K. B. p. 65: K. S. A. p. 43: Rab. S. II. p. 54: Pritch. p. 787. (Eunotia & Cratoneis arcus).

S-GIBBOSA, Rabh. Pritch. p. 756. (Cratonéis & Eunotia? arcus; Navicula & Cymbella? arcus). —

*** S-GEMINATA, Grun. Franz. Joseph p. 5-2 f 7, 8a, b.

S-GIGANTEA, E. Berl. 1841 p. 22: K. B. p. 69.

S-GIGANTEA, Sotang. Linnea 1846: K. B. p. 69: K. S. A. p. 45: Pritch. p. 789: Rab. E. II. p. 140: H. Ex. # 55. (S. fulgens, var.)

S-GLACIPHILA, Grun. V. H. S. 40 f 21. (S. Vaucheriae, var.?) —

S-GOMPHONEMA, Jan. & Rab. p. 13-2 f 6.

S-GOULARDII, Breb. in Litt.; Cleve 1868 p. 107-6 f 119: Sm. Sp. T. # 558.

S-GRACILIS, K. B. p. 64-3 f 14: K. S. A. p. 42: Grun. 1862 p. 401-8 f 17, 24: O'M. I. II. p. 200-28 f 13: Hedw. VI p. 3: Sm. Sp. T. # 559: Brun. Alp. p. 124-5 f 9, 11: (S. intermedia; S. affinis, var.) —

S-GRACILIS, S. B. H. I p. 10-11 f 85: Pritch. p. 756: Rab. E. II. p. 132: O'M. I. II. p. 203-28 f 18. (S. fasciculata; saxonica; pulchella, var).

S-GRACILIS, Grun. Cleve 1868 p. 107-6 f 118. (S. commutata, var.) —

S-GRACILLIMA, Rab. S. II. p. 53-4 f 20: E. II. p. 136: Pritch. p. 787: (S. arcus, var.) —

S-HAMATA, S. B. H. I p. 73-3 of 264: Pritch. p. 756. (Nitzschiella hamata).

S-HASTATA, Rab. E. II. p. 135.

S-HEMICYCLUS, E. Berl. 1840 p. 217: Mikr. 16-1 f 38a, b: 16-2 f 47: K. S. A. p.

SYNEDRA.

SYNEDRA HENNEDYANA, Grev. V. 6. p. 66. 6-108: Pr.-H. p. 186: Rab. E. II. p. 130: V.H. S. 42 f 3. (Toxonidia ?) —

S. HYPERBOREA, Grun. H. Joseph p. 54-24 a. b; var. Fincz-Joseph p. 54-24 a-g; 24 f 6 a. b.

S. INCURVA, E. Ber. 1844 p. 272: K. S. A. p. 49: Prit. p. 789.

S. INTERMEDIA, Grun. 2-H. S. 41 f 21. (S. affinis, var.) —

S. INTERRUPTA, Ehrenb. Rab. H 403: E. II. p. 134. (S. splendens, var.)

S. INVESTIENS, W. B. II. II p. 98: Prit. p. 787: Grun. 1868 p. 3-172: Rab. E. II. p. 135: O'M. I. II. p. 299-28 f 11: Sm. Sp. T. H 560: Cl. & M. H 238: 2-H. S. 40 f 3: T. H 293.

S. JULIANA, De Notaris, Ehrb. Cent. Inf. H 1532: Heiden. Inf. 2 p. 73.

S. KAMTSCHATICA, Grun. Cleve 1880 p. 106-6 f 111-113: Cleve & M. H 15: Sm. Sp. T. H 561. (vide S. camtschatica).

S. LAEVIGATA, Grun. V. H. S. 4 f 7: T. H 295. (var.) —

S. LAEVIS, Ehrenb. 2-6 f 3: K. B. p. 64-15 f 8: K. S. A. p. 42: Rab. S. II. p. 54-4 f 43: Prit. p. 757: Sm. Sp. T. H 562. (S. affinis: S. Smithii; S. pulchella, var.; S. acicularis; Diatoma variegatum).

S. LANCEOLATA, K. B. p. 66-30 f 31: K. S. A. p. 44: Rab. S. II. p. 55-5 f 4: Prit. p. 787: Donn. p. 42: T. H. S. 35 f 9, 10: T. H 299. (S. ulna, var.) —

S. LIBYCA, K. S. A. p. 45. (S. Gigantea, E.) —

S. LINEA, E. Ber. 1844 p. 66: Mik. 18 f 78: (Gratonei linea).

S. LINEARIS, E. Ber. 1846 p. 182.

S. LONGICEPS, E. Ber. 1845: K. S. A. p. 45: Prit. p. 788: Rab. E. II. p. 135: Sm. Sp. T. H 563.

S. LONGISSIMA, W. B. II p. 72-12 f 95: Prit. p. 786: Rab. E. II. p. 130: O'M. I. II. p. 307-28 f 27: Sm. Sp. T. H 564, 565: T. H. S. 35 f 3: T. H 287. (S. bicaps f ultima, var.)

S. LUNARIS, Ehrenb. Abh. 1831 p. 87: Inf. p. 212-17 f 4: Mikr. 16-3 f 8: 35 A-35 b: 35 H-17 f 36: 21 f 32: &c.; K. B. p. 64-15 f 1: 13 f 1: K. S. A. p. 43: Rab. S. II. p. 54-5 f 6: E. II. p. 128: II. Ex. H 93 f 4: S. B. II. I p. 69-11 f 82: Prit. p. 785 14 f 105: Grun. 1862 p. 389: O'M. I. II. p. 301-28 f 15: Sm. Sp. T. H 566: Brun. Alp. p. 122-4 f 22. (Gratonei? Eunotia lunaris; S. lilunaris, var.) —

S. LUNULA. Ehrenb. Abh. 1839 p. 60.

S. MACROPTERA. E. Mikr. p. 39.

S. MARTENSIANA. K. B. p. 65-29 f 9: K. S. A. p. 43: Prit. p. 787: Rab. E. II. p. 133.

S. MESOCAMPA. Ralfs, K. S. A. p. 44: Prit. p. 788: (S. ulna, var.) —

S. MESOLEPTA, K. B. p. 66-30 f 30: K. S. A. p. 44: Rab. S. II. p. 55-5 f 7: Prit. p. 787

SYNEDRA MINUSCULA, Grun. V.H.S. 39f13. (S. famelica, var.) —
S-MINUTISSIMA, K. B.p.63-3f30: K. S.A.p.40: Rab.S.D.p.52-4f33: E. D. p. 132: S.B.D.1p.71-11f87: Prit.p.786: O'M.I.D.p.304-28f20: Sm.Sp.T.H567. (S. Vaucheriae; S. pulchella, var.; Naricula minutissima). - Var. K.S.A.p.40. (S. atomus: Frustulia pellicularis).
S-NUCICOLA, K. B.p.68-14f5: K.S.A.p.46: (Nitzschia communis; Frustulia Kützingii) —
S-MULTIFASCIATA, K. 2.H.S.67.13f15. (Nitz. linearis).
S-NEAPOLITANA, Rab. E.D.p.138. (Falcatella neapolitana).
S-NITZSCHIOIDES, Grun. 1882 p.403-8f18: 1868 p.95-1Af7: O'M.I.D.p. 312-28f39: Sm.Sp.T.H568: Clve 1880 p.106. (Thalassiothrix Frauenfeldii; Sceptroneis? nitzschioides.) —
S-NORMANIANA, Grev. M.N.1862 p.231-10f1-3. (Cimpylodiscus striatus).
S-NOTARISII, Cast. Sp. n. 1866: 1865 #36: Hedw. Bl. 5p. 111.
S-NOTATA, K. B.p.65-3f33: K. S.A.p.43: Rab.S.D.p.55-5f16: Prit.p.787: V.H.S.39f16. (Nitzschia communis).
S-OBTUSA, S.B.D.1p.71-11f92: O'M.I.D.p.302-28f28: Dan.p.41: Sm.Sp. T.H567: V.H.S.38f6. (S. ulna; aequalis; splendens, var) —
S-OXYRHYNCHUS, K. B.p.66-14f8-11: K.S.A.p.44: Rab.S.D.p.55-5f23: E.D. p.135: S.B.D.1p.71-11f91: Prit.p.788: Grun. 1862 p.399-8f13,14: Sm.Sp.T. H570: V.H.S.39f1a.24. (S. acus, acuta fulva; Nitzschia linearis).
S-PACHYCEPHALA, Rabh. Prit.p.786. (Eunotia pach.)
S-PALAGEA, E.B.m. 1840 p.217: Sm.K.11f1a; K.B.p.69: K.S.A.p.48: Prit.p.789.
S-PALEA, K. B.p.63-3f27: 4f2: K.S.A.p.40: Rab.S.D.p.52-4f29. (Nitzschia palea; S. dimidiata).
S-? PARASITICA. (Fragilaria parasitica).
S-PARVA, K.S.A.p.46: Rab.S.D.p.56-5f41: E.D.p.138: Prit.p.785: Grun. 1862 p.403-8f16: Sm.Sp.T.H571: Harv.p.43-3f6 C. (S. nicida parvula) Vars. V.H.S.41f22-24.
S-PARVULA, K.B.pp.64 67-14f1. 15f9: K.S.A.p.41: Rab.S.D.p.53-4f53: Prit.p.786: Grun. 1862 p.393-7f17: Rab.E.D.p.132: Sm.Sp.T.H 572: Cl.&M.H73: V.H.S.40f22. (S. parva; S. Vaucheriae; Frustulia parvula & micans; Nitzschia Kützingii). —
S-PERMINUTA, Grun. V.H.S.40f23. (S. Vaucheriae, var.) —
S-PERPUSILLA, K. B.p.62-3f21: K.S.A.p.40: Rab.S.D.p.52-4f30: E.D.p. 127: D.Ex.#98: Prit.p.785. (Naricula perpusilla) —

SYNEDRA.

SYNEDRA PERRECTA, Rab. S. D. p. 55-5f27: E. D. p. 132: Schum., 1864 279 (S. DECIPIENS).

S. PRAEMORSA, E. Amer. 2-5f11: K. C. p. 66-2 8f35: K. S. A. p. 44: Pritz. p. 788: Rab. S. D. p. 55-5f19. (Synedrella angustata).

S. PROVINCIALIS, Grun. V. H. S. 4 of 8, 9.

S. PULCHELLA, K. B. p. 68-29f37: K. S. A. p. 46: Rab. S. D. p. 54-5f17: E. D. p. 131: S. B. D. I p. 70-pl. 11 Y 3 c. f 64: Prit. p. 786-4f28: Grun. 1862 p. 392: O'M. I. D. p. 303-28f17: Moll. I. p. 1-2-26f27: E. L. Sp. T. # 89: Sm. Sp. T. # 573: C. Cl. 1880 p. 107-6f120: Dann. p. 41: Lagerh. 1884 p. 62: V. H. S. 4 of 27-29: T. # 298. (S. interrupta; Ctenophora pulchella). — Van. V. H. S. 41f1-8: T. # 301.

S. PULCHERRIMA, Hantzsch, 1863 p. 19-f2.

S. PUSILLA, K. B. p. 63-3f29: K. S. A. p. 40. Rab. S. D. p. 52-4f34: Prit. p. 785: Rab. E. D. p. 127: D. Ex. # 97. (Navicula Sinuensis).

S. PUTEALIS, O'M. I. D. p. 312-28f41.

S. QUADRANGULA, K. B. p. 63-3f23: K. S. A. p. 40: Prit. p. 785: Rab. E. D. p. 127.

S. RADIANS, K. B. p. 64-14f7: K. S. A. p. 42: Rab. S. D. p. 53-4f40: E. D. p. 136: Prit. p. 787: Grun. 1862 p. 400-8f21: O'M. I. D. p. 309-28f30: Sm. Sp. T. # 574: Brun Alp. p. 124-5f6: Mann. p. 41: V. H. S. 39f11: T. # 289. (S. tenera: S. splendens, var.) —

S. RADIANS, H. & Sm. Sp. T. # 575. (S. ulna; S. nitida). —

S. RADIANS, S. B. D. I p. 71-pls. 11-12f89. (S. splendens; S. Danica; Diatoma truncatum; Exilaria ulna). —

S. ROBUSTA, Ralfs, Prit. p. 789: Rab. E. D. p. 139: Cleve FM. # 127: V. H. S. 42f6, 7: T. # 304. (Ardissonia robusta).

S. ROMANA, Rab. E. D. p. 138. (Falcatella Romana).

S. RUSTRATA, E. Mikro. 14f44, 9-1f14: Arch. 1871-1Af10: Prit. p. 789: Dann. p. 43-3f19, 31: (S. aequalis; S. nitida).

S. RUMPENS, K. B. p. 69-16f6: K. S. A. p. 48: Rab. S. D. p. 56-5f5: Prit. p. 789: V. H. S. 40f14. (Desmogonium Kützingii) — Vars.: V. H. S. 40f11-13, 15, 16.

S. SALINA, S. B. D. I p. 71-11f88: Prit. p. 787: Grun. 1862 p. 395: Rab. E. D. p. 134: O'M. I. D. p. 310-28f32: Sm. Sp. T. # 576. (S. ulna, var.) —

S. SAXONICA, K. B. p. 68-15f14: K. S. A. p. 47: Rab. S. D. p. 54-4f13: Prit. p. 789: Mann. p. 42: (S. fasciculata; S. gracilis; S. pulchella, var.) —

SYNEDRA SCALARIS, E. Amer. 2-2f.18: Mikro. 10-1f.5: 8-3f.11a, b; 10-2f.11: 8-2f.12a; K. B. p. 67-28f.32: K. S. A. p. 46: Rab. S. D. p. 55-5f.10: (Nitzschia Scal.).

S-SCHUMANII, Rab. E. D. p. 129. (S. undulata).

S-SERIANS, Rab. Alg. Europ. H 482. (Nitzschia linearis).

S-SICULA, Cast. Med. 1875 f 7.

S-SIGMA, K. B. p. 67-30f.14: K. S. A. p. 45. (Nitzschia sigma).

S-SIGMOIDEA, K. B. p. 67-4f.36, 37. (Navicula & Cymbella Sigmoidea; Sigmatella & Frustulia Nitzschii; Nitzschia Elongata; Nitzschia sigmoidea).

S-SMITHII, Ralfs, Brit. p. 786: Grun. 1862 p. 392: Rab. E. D. p. 131: Mann. p. 42.: V. H. T. H 300. (S. lacris Baciculoris).

S. SMITHII, O'M. J. M. p. 313-28f.42: Cl. & M. H 237: (S. Rauchiana).

S-SOCIALIS, Rab. S. D. p. 56-5f.22: E. D. p. 131: Brit. p. 788: (S. pulchella, var.).

S-SPATHULATA, O'M. M. J. 1876 p. 106: J. D. p. 310-28f.31.

S-SPATHULIFERA, Grun. V. H. 38 f 4. (S. acuta, var.)—

S-SPECTABILIS, E. Amer. 1-2f.19: 2-3f.4: 2-5f.6: 3-1f.24: 3-5f.8: Mikro. 10-1f.16: 17-2f.45a, b; 17-1f.22: 3-2f.20: 4-3f.15: &c.; 1864. 1870 p. 59-3, 2f.3: Hardpot-3f.9: K. B. p. 67-28f.34: K. S. A. p. 46: Rab. S. D. p. 56-5f.8. (Nitzschia spectabilis; N. Ehrenbergii).

S-SPINULIFORMIS, W. Sm. Mod. — (Synedra & Gomphonema fibula; Pennia crinacea).

S-STIENHENS, K. B. p. 66-14f.16: K. S. A. p. 45: Rab. S. D. p. 54-4f.4a: Brit. p. 788: Grun. 1862 p. 395-85.4: 1863 p. 9: 1868 p. 3: Rab. E. D. p. 134: V. Ex. H 86: O'M. J. M. p. 308-28f.29: Moll. T. p. 1-3-2 & 8f.24: Cl. Sp. T. H 91: Sm. Sp. T. H 377: Nav. p. 141: Hagen. 1854 p. 51: V. H. S. 67f.2. (Syn. radians & vulgaris; Frustulia splendens.)—

Cart. Rab. D. Ex. H 69, 70: V. H. T. H 285.

S-STIENDIDA, E. Mikr. 1870 p. 54-3-2f.3.

S-STAURONEIS, E. Mikro (1854) p. 72.

S-STRIOLATA, E. Mikro. p. 31.

S-SUBAQUALIS, Grun. V. H. S. 66f.3: T. H 256. (S. ulna, var.)—

S-SUBARCUATA, Nordst. K. S. A. p. 43: Rab. S. D. p. 54: Brit. p. 785: V. H. S. 35f.2. (S. alpina, var.; Cocconeis subarcuata).

S-SUBCAPITATA, Ward. Schmeck; Cent. fasc. H 4-No. 384.

S-SUBTILIS, K. B. p. 64-14f.2: K. S. A. p. 41: Rab. S. D. p. 53-4f.44: Brit. p. 786: Sm. Sp. T. H 379: (S. capitis, var.; Navicula acus; Frustulia & Nitzschia subtilis).

SYNEDRA.

SYNEDRA SUBULA, Suringar, Rab. E. D. p. 131.

S. SUPERBA. K. B. p. 69-15 f 13: K. S. A. p. 48: S. B. D. I p. 74-12 f 102: Brit. p. 787: Grun. 1862 p. 406: Jan. & Rab. p. 13-3 f 2: Rab. E. D. p. 139: D. Ex. #96: O'M. I. D. p. 299-28 f 9: Sm. Sp. T. #578: Cleve 1880 p. 108.

S. TABULATA. K. B. p. 68-15 f 10: K. S. A. p. 47: S. B. D. I p. 72-12 f 96: Grun. 1862 p. 403: Rab. E. D. p. 137: D. Ex. #91: O'M. I. D. p. 311-28 f 36: Moll. T. p. 1-3-29: Sm. Sp. T. #580 #581: Cleve 1880 p. 105: Dann p. 43-3 f 27: V. H. S. 41 f 9a. (Diatoma tabulatum).

S. TENELLA, Grun. V. H. S. 41 f 26.

S. TENERA. S. B. D. II p 98: Brit. p. 787: Rab. E. D. p. 133: Sm. Sp. T. #582: Cl. & M. #126: V. H. S. 39 f 12. (S. radians; S. acula, var.).

S. TENUIS, K. B. p. 65-14 f 12: K. S. A. p. 42: Rab. S. D. p. 53-5 f 3: E. D. p. 130: Sm. Sp. T. #583: Brit. p. 787: Schum. 1864-2 f 10: (S. nana; S. affinis; S. tenera; S. tenuissima; S. delicatissima).

S. TENUISSIMA. K. B. p. 64-14 f 6, K. S. A. p. 42: Rab. S. D. p. 53-5 f 2: E. D. p. 136: Brit. p. 787: V. H. S. 39 f 9 bis. (Frustulia tenuissima; Syn. acus; S. tenuis; S. radians; S. delicatissima).

S. TERGESTINA. K. B. p. 66-15 f 3: K. S. A. p. 44. (Sigmatella tergest; Nitzschia tergestina & tenuis).

S. THALASSIOTHRIX. Cleve 1873 p. 20-1 f 24: Sm. Sp. T. #584: Cleve M. #14. (Thalassiothrix nitzschioides).

S. TROPICA, Grun. 1862 p. 403-8 f 20.

S. TRUNCATA, Ralfs, Brit. p. 789: Lagerh. 1884 p. 31 f 1. (Synedra & Exilaria fasciculata; Exilaria & Diatoma truncata).

S. ULNA, E. Inf. p. 211-11 f 1: Ehren. 1-2 f 23: H. f 1: 2-2 f 19: 2-6 f 4: 4-4 f 2: Mikro. 38 A, 20 f 6: 39-3 f 15: 16-3 f 1a-c; 17-2 f 44: 6-1 f 2a-b; 17-1 f 21: 38 A-4 f 6: 5 f 28: 7 f 22: 14 f 46: &c.; Rab. 1869-1 A f 1: 1871-1 A f 10: Sill. J. May 1857 f 37, 38: K. B. p. 66-30 f 28: K. S. A. p. 44: Rab. S. D. p. 54-4 f 4: E. D. p. 133: D. Ex. #87: S. B. D. I p. 71-11 f 90: Brit. p. 788-10 f 184: Grun. 1862 p. 397: O'M. I. D. p. 306-28 f 24: Heiberg Guan. 2 f 64: Moll. T. p. 1-3-25: Lagerh. 1884 p. 53: Sm. Sp. T. #586: Brun alp. p. 125-6 f 20, 21; 5 f 1-3: 4 f 25: Dann. p. 41: V. H. S. 38 f 7: T. #284: (Frustulia obtusa; F. Jurgensii; F. ulna; F. quadrangula, fasciata & splendens; Diatoma paraditicum; Exilaria truncata & crystallina; Synedra obtusa, amphirhynchus, Danica, lanceolata, longissima, splendens subaequalis & vitrea).

SYNEDRA.

SYNEDRA ULNA, var. K. B. p. 66-1 f 33: V H.S. 38 f 2-6, 8-14[a,b]; 39 f 1[b].
S-UNDOSA. GRUN. HEDW. Vol. VI-p. 4.
S-UNDULANS, GREG. M. J. 1855 p. 41-4 f 22. (S. [TOXARIUM] undulata). —
S-UNDULATA. Grev. T. C. p. 59-6 f 107: S. B. II p. 97: Rab. p. 756: Grun. 1862 p. 405-9 f 1: Jan. & Rab. p. 13-3 f 1: Rab. E. II p. 130: O'M. I. D. p. 301-28 f 14: Moll. T. p. 1-4-1: Sm. Sp. T. #586: V. H. S. 42 f 2: V. H. T. #303. (S. undulans; Toxarium undulatum).
S-UNDULATA, Schum. 1862-8 f 24. (S. Schumanii).
S-VALENS. Cramer. 3-2 f 6: 4-1 f 1: K. 13 p. 67-28 f 33: K. S. A. p. 45: Rab. S. II. p. 55-4 f 9. (Nitzschia valens). —
S-VAUCHERIÆ, K. B. p. 65-14 f 4: K. S. A. p. 44: Rab. S. II. p. 55-5 f 15: E. II. p. 132: D. Ex. #95: S. E. II. I p. 73-11 f 99: Prit. p. 757: Grun. 1862 p. 393-8 f 9: Eul. Sp. T. #90: Sm. Sp. T. #587: Lagerh. 1884 p. 41 f 3: V. H. S. 40 f 19: T. #297: Brun. Alp. p. 123-5 f 4, 5. (S. minutissima; S. Smithii; Exilaria Vauch.) — Var.; V. H. S. 40 f 17, 18, 20-23, 26.
S-VENTRICOSA, Rab. S. II. p. 52-4 f 36: E. II. p. 128: Prit. p. 755.
S-VERMICULARIS, K. B. p. 67-4 f 35. (Sigmatella & Nitzschia vermicularis).
S-VERTEBRA, GREG. M. J. 1856 p. 41-4 f 22: Rab. E. II. p. 131. (Synedra & Tenophora pulchella). —
S-VIRGINALIS, K. B. p. 64-3 f 15: K. S. A. p. 41: Prit. 755: Rab. E. II. p. 128.
S. VITREA, K. B. p. 66-14 f 17: K. S. A. p. 45: Rab. S. II. p. 55-5 f 24: E. II. p. 134: Prit. p. 758: V. H. S. 38 f 11, 12[a,b]. (S. rostrata; S. aequalis; S. splendens, var.)
S-WARMANNII, Cramer in Wartm. & Schenck, Cent. 4-Fasc. 7; #335.
S-WIGANDII, Rab. E. II. p. 128. (S. Arcuata).
S-ZELLERI, Rab. E. II. p. 139.

SYRINGIDIUM.

SYRINGIDIUM ——, Kitton, J. R. M. 1871-4 f 10.
S-AMERICANUM, Z. N. 13.; B. J. M. H. p. 342-2 f 62. 64: Prit. p. 861-7 f 34: V. H. S. 106 f 2.
S-BICORNE, E. Ber. 1845 p. 365: Mikro. 35 A-9 f 11[2]; K. S. A. p. 32: Prit. p. 866-8 f 20: M. D. 43 f 22.
S-DÆMON, Grev. T. M. S. 1866 p. 83-9 f 22-28.
S-EXIMIUM. Grun. V. H. S. 106 f 1. 3.
S-GRACILE. E. Mikro. p. 225
S-HEMIZUSTER. E. Ber. 1845.

SYRINGIDIUM.

SYRINGIDIUM PALAEMON. E. Mik. 34-8f15: Prit p. 866: M. II. 43f33.
S-SIMPLEX. L. W. Bailey - B. J. N.H. p 343-2f65.
S-VENTRICOSUM. E. Mikro. p. 143.
S-WITTII, Grun. V.H.S. 106f4.

SYRINX.

~ SYRINX (Genus of Circle) = Octonidium. ~

SYSTEPHANIA.

SYSTEPHANIA ACULEATA, E. Ber. 1844 p. 272: K.S.A. p. 126: Prit. p. 832.
S-ANGLICA, Donk. M. J. 1861 p. 12-1f14. (Odontidium Anglicum: Thalassiosira Baltensiskiöld). -
S-CORONA, E. Ber. 1844 p. 272: Mikro. 33-15f22: 33-17f16: K.S.A. p. 126: Prit. p. 832: M. II. 43f57: Moll. T. p. 4-1-4: Franz-Joseph p. 38. (Stephanopyxis Corona).
S-WIADENIA, E. Ber. 1844 p. 272: Mikro. 33-18f11: K.S.A. p. 126: Prit p. 833: M. II. 43f58: Moll. T. p. 4-4-3.
S-IRREGULARIS. Grun. Cleve Jn. H257: Schm. a.t. 57f3.

TABELLARIA.

TABELLARIA AMPHICEPHALA, E. Ber. 1840 p. 22: K.S.A. p. 119: Pr-T. p. 807: Rab. E. II. p. 301.
T-AMPHILEPTA, E. Ber. 1841 p. 144: Mik. 34f32: Prit. p. 807.
T-BICEPS, E. Amer. p. 137: Mikro. 16-1f12 a, 6; 16-2f38: (var. amphicephala, 6-1f42): 15Aj74: 15Bf32: 3-1f21: 5-3f53: K. B. p. 127: K.S.A. p. 119. (Tab. ventricosa).
T-BINALIS, Grun. V.H.S. 44f23.
T-CLAVATA, E. Ber. 1843 p. 47.
T-FENESTRATA, K. B. p. 127-17f22: 18f2: 20f73: K.S.A. p. 118: Rab. S.B. p. 62-10f1: E. II. p. 301: U. Ex. #100, 101; S.B.W. Up. 46-43f #317: Prit p. 807: Grun. 1862 p. 410-7f20: O'M. J. D. p. 317: - Moll. T. p. 2-1-11; Braun. Alg. p. 130-9f13: Sm. Sp. T. # 566. DIATOMA FENESTR.; TAB. TRINODIS: T. VULGARIS, var.) - var. V.H.S. 52f6-7: T. # 346.
T-FLOCCULOSA, K.B. p. 127-17f21: K.S.A. p. 118: Rab. S.B. p. 62-10f2: E. II. p. 301: S.B.W. Up. 45-43f316: Prit. p. 807-13f29: Grun. 1862 p. 410-7f19: O'M. J. D. p. 317-27f3: M. II. 43f27: Hedw. IV. 2 p. 182: Moll. T. p. 2-1-9810: Braun Alg. p. 130-9f14: E.C. Sp. T. #94: Sm. Sp. T. # 587: Cl. & M. #123: T.H.S. 52f10-12: T.H 347. (DIATOMA FLOCCULOSUM; BACILLARIA TABELLARIA; TAB. VULGARIS; VENTRICOSA; NAVICULA & FRAGILARIA TRINODIS) -

TABELLARIA.

TABELLARIA GASTRUM, E. Amer. p. 137: K. Bp. 127: K. S. A. p. 119: Prit. p. 807.
T- LÆVIS, E. Amer. 1-2 f 17 b. (Diadesmis laevis).
T- NODOSA. E. Amer. p. 137: Mikro. 14 f 54: 4-3 f 24: 3-4 f 31: 15A f 76: 15B f 31: K. S. A. p. 119: Prit. p. 807.
T- PINNATA. E. Mikro. 14 f 53 a, b: 1-3 f 10.
T- PINNULARIA. E. Mikro. p. 82.
T- PLATYSTOMA, E. Mikro. p. 11:
T- RHABDOSOMA, E. Mikro. p. 11.
T- ROBUSTA, E. Ber. 1843 p. 81: Mikro. 33-11 f 15: K. S. A. p. 119: Prit. p. 807.
T- SCULPTA, E. Amer. 1-2 f 6. (Diadesmis sculpta).
T- SILICULA, E. Mikro (1856) p. 72.
T- TRINODIS, E. Ber. 1840 p. 251: Mikro. 33-2 f 19: 38-17 f 21, 22: 33 f 26, 27: 33-17 f 32: 23-7 f 17: 35A-7 f 27: Abh. 1869-1A f 2. (T. fenestrata).
T- TROCHUS. E. Abh. 1875 p. 135.
T- UNDULATA, E. MIKRO. p. 90.
T- VENTER, E. Mikro (1856) p. 72: Abh. 1871-14 f 8.
T- VENTRICOSA, K. B. p. 127-30 f 74: K. S. A. p. 118: Rab. S. II. p. 63-1 c f 5: E. II. p. 201: Prit. p. 807-13 f 26: Hedw. Vol. 2 p. 41-7 f 1-4. (Tab. Biceps: T. flocculosa).
T- VULGARIS, E. Abh. 1838 p. 55: Mikro. 39-3 f 120-122: 35A-15 f 5: 33-8 f 20: 34-12 B f 2: a, b. — (var. 15A f 14). — (Tab. flocculosa). —
T- —, var. trinodis, E. Mikro. 16-32 a, b: 16-1 f 22: 16-2 f 37 a, b; 17-2 f 22 a-d; 6-1 f 41; etc.; (Tab. fenestrata).

TABULARIA.

—— Genus in K. B. 1844. - Includes Synedra affinis, acus, acus, Barbatula; familiaris, fasciculata; Gallionii. Tenuicosta - parva - pulchella & Tabulata. ——

TENACHIUM.

TENACHIUM HYEMALE, Wallroth. Fl. Crypt. (Odontidium hyemale).
T- PECTINALE, Wallroth Fl. Crypt. (Himantidium pectinale).

TEREBRARIA.

TEREBRARIA BARBADENSIS, Grev. T. M. S. 1864 p. 9-2 f 12, 13.

TERPSINOE.

TERPSINOE ——, Bail. Sill. Jour. April 1845 p. 321-4 f 1-5.

TERPSINÖE.

TERPSINÖE AMERICANA, Ralfs, Brit. p. 859; Grun, 1868 p. 23: Moll. T. p. 2-1-7 f 8. (Tetragramma Americana).
T-AUSTRALIS, E. Mikro, p. 11.
T-BRAZILIENSIS, E. Mikro. p. 311.
T-INDICA, E. Abh. 1845 p. 313; K. S. A. p. 119; Brit. p. 859. (Anaulus Indicus).
T-JAPONICA, E. Mikro. 34-8 f 16; Brit. p. 859.
T-LIBYCA, E. Mikro. p. 13.
T-MAGNA, L. W. Bailey, in B. J. N. H. p. 340-2 f 46-48.
T-MINIMA, L. W. Bailey, in B. J. N. H. p. 340-2 f 54.
T-MUSICA, E. Amer. 3-4 f 1; 3-7 f 30; Mikro. 34-6 A f 8, 8a; 34-5 A f 6; 34-6 B f 2; K. B. p. 128-30 f 72; K. S. A. p. 119; Ra 6. S. U. p. 63 pl. 10; Brit. p. 859-11 f 47; Bail. & Harv. pl. 9 f 12, 13; L. W. Bailey in B. J. N. H. p. 340 f 52, 53; M. D. 14 f 33; 19 f 10; Moll. T. p. 2-1-4 f 6; Exl. Sp. T. #495; Sm. Sp. T. #590; Cl. & M. #22. (Tetragramma Amer.)-
T-TETRAGRAMMA, L. W. Bailey; B. J. N. H. p 340-2 f 50, 51.

TESSELA

TESSELA ARCUATA, E. Inf. p. 202. (Diatoma striatulum; Diatoma &; Achnanthes Arcuatum; Striatella unipunctatum & arcuatum).
T-CATENA, E. Inf. p. 202-2 c f 7; Mikro. 22 f 65; 21 f 39a, b; Sill. Jour. p. 102-2 f 39. (Rhabdonema arcuatum). -
T-CATENA, Ralfs, Ann. H. 1843 p. 104-2 f 1. (Rhabdonema minutum).
T-HYALINA, Jan. Rab. p. 13-2 f 3. (Striatella hyalina).
T-INTERRUPTA, E. Inf. p. 202; K. B. p. 125-18 f 4; K. S. A. p. 114; Brit. p. 804-8 f 5; O'M. I. D. p. 320 f 4 f 7; M. D. 14 f 35; Sm. Sp. T. #591. (STRIATELLA INTERRUPTA).
T-PEDICELLATA, Dujard. Zoopk. p. 670-20 f 11. (Striatella unipunctata).
T-STRIATA, Wigand, Hedw. Bd. 2 p. 46-7 f 22. (Striatella striata).

TETRACYCLUS.

TETRACYCLUS - nn, Lewis, W. M. D. 2 f 3. (Tabellaria trinalis, abnormal).
T-BRAUNII, Grun. 1862 p. 412-7 f 37; Brun, Alp. p. 131-3 f 38. (Tet. & Gomphogramma rupestre). -
T-CASTELLUM, Grun. 1862 p. 411. (Biblarium Castellum).
T-CRUX - Ralfs, Brit. p. 807; Rab. E. D. p. 302. (Bibl. crux). -
T-ELEGANS, Ralfs, Brit. p. 806; Rab. E. D. p. 302. (Biblarium Eleg.)-
T-ELLIPTICUS, Grun. 1862 p. 411. (Biblarium Elliptícum, rhombeus, compressum & lanceal. -

TETRACYCLUS.

TETRACYCLUS EMARGINATUS, S. B. II p. 38: Brit. p. 806: Rab. Fl. II p. 303: O'M. I. II. p. 318. (Biblarium emarginatum).

T. LACUSTRIS, Ralfs. Ann. 1843 p. 105-2 f. 2: K. 13 p. 127-29 f. 70: K. S. A. p. 118: Rab. S. II p. 63 pl. 9: Fl. II, p. 302: S. B. II. II p. 38-39 f. 308: Brit. p. 806—11 f. 24, 25: O'M. I. II. p. 318-29 f. 4: W. II. 13 f. 28: Suring. Japon. p. 16-2 f. 27: Moll. T. p. 2-1-3: Eul. Sp. T. H. 96: Brun. Alp. p. 131-8 f. 27. (Biblarium glans, stella, truncatum & speciosum; Striatella Thienemannii). —

T. LINEARIS, Grun. 1862 p. 411: Rab. Fl. II. p. 302. (Biblarium lamina).

T. RHOMBUS, Ralfs, Brit. p. 807: Rab. Fl. II p. 302: Ehr. T. H. 349. (Biblarium Rhombus, Ellipticum & compressum). —

TETRAGRAMMA.

TETRAGRAMMA AMERICANA, Bail. II Sp. p. 7. (Tessellina Americana; Tessellina Indica, var.) —

T. LIBYCA, Fl. Mikr. p. 199.

TETRAPODISCUS.

TETRAPODISCUS MONSTRUOSUS, Fl. Ber. 1843. (Expodiscus monstruosus).

T. GERMANICUS, Fl. Ber. 1843. (Expodiscus Germanicus).

THALASSIOSIRA.

THALASSIOSIRA NORDENSKIOLDII, Cleve 1873 p. 7-1 f. 1: Cleve & M. II S. 1: Sm. Sp. T. H. 93: V. H. S. 83 f. 9: Z. H. T. 448: Fl. Joseph. p. 57. (? Systephania Anglica). —

THALASSIOTHRIX.

THALASSIOTHRIX FRAUENFELDII, Grun. Cl. & M. H 145: Cleve 1880 p. 109: V. H. S. 37 f. 11, 12: (Nitzschia Cl. & F.) — var. V. H. S. 37 f. 13-15.

T. LONGISSIMA, Cl. & Gr.; Cl. & M. H 115, 125: Sm. Sp. T. H. 94: Z. H. T. H. 282: Cleve 1880 p. 105. (Synedra Thalassiothrix).

Var. 2 V. H. S. 37 f. 10: Cleve & M. H 125.

T. NAVARINA, Grun. V. H. S. 37 f. 8.

T. NITZSCHIOIDES, Grun. V. H. S. 43 f. 7-10: var. 43 f. 6, 8, 9, 11, 12.

THAUMATONEMA.

THAUMATONEMA BARBADENSE, Grev. T. M. S. 1863 p. 76-4 f. 26.

T. COSTATUM, Grev. T. M. S. 1865 p. 97-8 f. 3.

TOXARIUM.

TOXARIUM HENNEDYANUM, Grun. V. H. S. 42 f 3.

T- RRSTRATUM, HANTZSCH. 1862 p. 19- f 4.

T- UNDULATUM. Bail. M. Sp. P 15 f 24. 25: Greg. Vcm. p. 9 f 8. (Synedra undulans; S. undulata). —

TOXONIDEA.

TOXONIDEA BALEARICA. Clve & M. # 154.

T- FALCATA. Rab. E. II. p. 244. (Pleurosigma falcatum).

T- GREGORIANA, Donk. T. M. S. 1858 p. 19-3 f 1: Pri. p. 920: Rab. E. II. p. 243: M. J 42 f 24.

T- INSIGNIS, Donk. T. M. S. 1858 p. 21-3 f 2: Pri. p. 920: Rab. E. II. p. 243: Clve & M. #296: V. H. S. 17 f 10; V. H. T. #168.

T- JENSENIANA. Rab E. II. p. 244.

T- LÆVIS. Wm, J. M. G. 1873 p. 70 f 9.

T- UNDULATA, Norman. Pri. p. 920. 8 f 46: Rab. E II p. 244.

TOXOSIRA.

TOXOSIRA STRUMULOSA. Rab. (Eunotia & Cratercis arcus). —

TRACHYSPHÆNIA.

TRACHYSPHÆNIA AUSTRALIS. Petit. J. R. M. S. 1878 p. 343-10 f 19: Clve Vega p. 50 f 54: Sm. Sp. T. # 595: (var. V. H. S. 37 f 1). —

TRICERATIUM.

TRICERATIUM - —, Weisse 1854 p. 242-1 f 22.

T- ———, Barley, Sill. J. April 1845 p. 336-4 f 25.

T- ABERCROMBIEANUM, Grev. T. M. S. 1861 p. 83-10 f 7-9. (Entogonia Aber).

T- ABYSSORUM, Grun. V. H. S. 113 f 12. (Biddulphia Abyssorum).

T- ACCEPTUM. Grev. T. M. S. 1865 p. 9-2 f 21.

T- ACULEATUM. E. Brtk. (1857) p. 14.

T- ACULEATUM, Grev. T. M. S. 1861 p. 45.

T- ACUTANGULUM, Grev. T. M. S. 1864 p. 73-13 f 12: V. H. S. 113 f 12. (Tric. Wrankoanum, var?) —

T- ACUTUM, E. Ber. 1844 p. 272: K. S. A. p. 140: M. J. 1853 p. 251-4 f 16: Pri. p. 857: Weisse 1854-1 f 21: Guano. 2 f 65: V. H. S. 108 f 1. (Odontella Acu

T- ADSPERSUM, A. Schm. at. 76 f 1.

T- AFFINE, Grun. V. H. S. 108 f 2. (Odontella Affine).

T- AFRICANUM, E. Brtk. 35 A-19 B f 1: Pri. p. 857.

TRICERATIUM.

TRICERATIUM ALTERNANS, B.M.O. p.1465; S.B.D.I p.26-5f45; M.J.1853 p.2-51-4f19; Prit. p.855-6f21; Jun. Grun. p.15-14f16; II Bf7; Rab. E.D. p.316; O'M.I.D. p.278-27f11; Moll. T. p.4-2-7; V.H.S.113f6; T.# 505; Schm. At. 75f9-20. ~ V.H.S. (var) 113f4, 5. (Biddulphia alter).

T. AMBLYCEROS, Eul. 1854 p.88; Mikr. 1851; M.J. 1853 p.250-4f14; Prit. p.857; O'Meara I.D. p.278-27f12; Grun. 1865 (var.) p.103. (T. Americana; Actinoptychus amblyoceros).

T. AMERICANA, Ralfs, Prit p.855; Sch. At 76f3,28. (T. amblyoceros).

T. AMOENUM, Grev. T.M.S. 1861 p.75-9f7.

T. AMPLEXUM, A. Schm. At. 77f20.

T. ANDERSONII, Cleve N.L.K.I. p.247-6f69.

T. ANNULATUM, Wall. M.J. 1855 pl.12f15-17; Prit. p.854. (Actinoptychus An.)-

T. ANTARCTICUM, Janisch. Schm. At. 79f7.

T. ANTEDILUVIANUM, E.; V.H.S. 109f4, 5. (Odontella f. Biddulphia Ant.)

T. ANTILLARUM, Cleve 1873 p.16-5f29.

T. APPROXIMATUM, Grev. T.M.S. 1861 p.81-10f11. (Entogonia approx.)-

T. ARMANESIUM, Grev. T.M.S. 1865 p.33-3f17.

T. ARCTICUM, Bright. M.J. 1853 p.257-4f11; T.M.S. 1860 p.55; Prit. p.856; Grun. 1868 p.24; Cleve 1880 pp.159/111; Eul. Sp. T. H97; Sm. Sp. T. 11/96; Cleve & M. 46; Schm. At. 76f30; - 79f5-7, 12, 13. (Tric. Wilkesii, var.; Trigonum arcticum; Amphitetras Wilkesii). Vars.; Schm. At. 81f4; V.H.S. 112f1. (Biddulphia balaena, var.)

T. ARCUATUM, Shadb. T.M.S. 1854 p.15-1f15; M.J. 1856 p.276; Prit. p.857.

T. ARGUS, Janisch., Schm. At. 81f12.

T. AREOLATUM, Grev. T.M.S. 1864 p.71-8f13; Schm. At. 77f14.

T. ARMATUM, Ropes, M.J. 1857 p.283f1; 1856 p.274-17f9; S.I.D.II p.87. (Tric. spinosum). ~ Vars, M.J. 1856 p.271-17f10-12. (Tr. compactum; T. horridum).

T. ATOMUS, Grun. T.M.S. 1865 p.10-2f22.

T. ATTENUATUM, Grev. T.M.S. 1864 p.76-13f10.

T. BALEARICUM, C.Fr.; C.M. 154; N.L.K.II. p.25-6f73. (T. productum L.)

T. BARBADENSE, Grev. T.M.S. 1861 p.44-4f12.

T. BICORNE, Cleve 1878 p.17-3f30; Sch. At. 78f24, 25; Fort-Cay. p.60-9f94.

T. BIDDULPHIA, Heib. p.11 2f6; Rab. E.II. p.316; (Biddulphia rhombus, var.)

T. BLANDITUM, Grev. T.M.S. 1861 p.72-8f11; Schm. At. 77f42.

TRICERATIUM ALTERNANS, B. N. O. p. 1965: S. B. D. I p. 26-5f45: M. J. 1853 p. 285-11f19: Prit. p. 855-6f21: Jun. Guan. p. 15-1Af16: II Bf7: Rab. E. II. p. 316: O'M. L. II. p. 278-275f11: Moll. T. p. 4-2-7: V. H. S. 113f6: T. # 505: Schm. At. 75f9-20. ~ V. H. S. (var) 113f4, 5. (Biddulphia alter).

T. AMBLYCEROS, E. Iur. 1854 p. 88: Mikr. 1861: M. J. 1853 p. 280-4f14: Prit. p. 857: C'Meara I. II. p. 278-27f12: Grun. 1865 (var.) p. 103. (T. Americana; Actinoptychus amblyoceros).

AMERICANA, Ralfs, Prit p. 855; Sch. At 76f3, 28. (T. amblyoceros).

T. AMOENUM. Grev. T. M. S. 1861 p. 75-9f7.

T. AMPLEXUM, A. Schm. At. 77f20.

T. ANDERSONII, Cleve N. L. K. II. p. 247-6f69.

TANNULATUM, Wall. M. J. 1855 pl 12f15-17: Prit. p. 854. (Actinoptychus An.)-

T. ANTARCTICUM, Janisch. Schm. At. 79f7.

T. ANTEDILUVIANUM, E.; V. H. S. 109f4, 5. (Odontella f. Biddulphia Ant.)

T. ANTILLARUM, Cleve 1875 p. 16-5f29.

T. APPROXIMATUM, Grev. T. M. S. 1861 p. 811-10f11 (Entogonia approx.)-

T. ARANEOSUM, Grev. T. M. S. 1865 p. 33-3f17.

T. ARCTICUM, Bright. M. J. 1853 p. 287-4f11: T. M. S. 1860 p. 55; Prit. p. 856: Grun. 1868 p. 24: Cleve 1870 pp. 159/111: Eul. Sp. T. H97: Sm. Sp. T. 11596: Cleve & M. 46: Schm. At. 76f30; - 79f5-7, 12, 13. (Tric. Wilkesii, var.; Trigonum arcticum; Amphitetras Wilkesii). vars.; Schm. At. 81f4: V. H. S. 112f1. (Biddulphia balaena, var.)

T. ARCUATUM, Shadb. T. M. S. 1854 p. 15-1f15; M. J. 1856 p. 276; Prit. p. 857.

T. ARGUS, Janisch., Schm. At. 81f12.

T. AREOLATUM, Grev. T. M. S. 1864 p. 71-8f13: Schm. At. 77f14.

T. ARMATUM, Roper, M. J. 1857 p. 283f1: 1856 p. 274-17f9: S. II. D. II p. 87. (Tric. Spinosum). ~ vars, M. J. 1856 p. 274-17f10-12. (Tr. compactum; T. horridum).

T. ATOMUS, Grun. T. M. S. 1867 p. 10-2f22.

T. ATTENUATUM, Grev. T. M. S. 1864 p. 70-13f10.

T. BALEARICUM, A. Gr.; Cl. M. 154: N. L. K. II. p. 25-6f73. (T. productum L.)

T. BARBADENSE, Grev. T. M. S. 1861 p. 44-4f12.

T. BICORNE, Cleve 1878 p. 17-3f30: Sch. At. 78f24, 25: Fort-Cay. p. 60-9f99.

T. BIDDULPHIA, Heib. p. 41 2f6: Rab. E. II. p. 316: (Biddulphia rhombus, var.)

T. BLANDITUM, Grev. T. M. S. 1861 p. 72-8f17: Schm. At. 77f42.

TRICERATIUM BOWERBANKIANA, Ralfs. Prit p. 939.
T-BRACHIATUM, Bright. M. J. 1856 p. 274-17f4: Prit. p. 854: Schm. at. 77f22-24.
T-BRACHIOLATUM, Bright. M. J. 1853 p. 248-4f2. (Tric. pileus).
T-BREVINERVIUM. Grev. T. M. S. 1865 p. 101-9f26.
T-BRIGHTWELLII, West, T. M. S 1860 p. 149-7f6: Prit p. 855. (Tricerat. undulatum). ~ Pars. V. H. S. 113f3-9.
T-BRŒCKII, Jort. Ceylon p. 61-6f83: Schm. at. 82f10, 12, 13.
T-BROWNEANUM, Grev. T. M. S. 1861 p. 72-8f16.
T-BULLOSUM. Witt. J. M. C. 1873 p. 67f4: Schm. at. 78f32-35.
T-CÆLATUM, Janisch, Schm. at. 81f19.
T-CALIFORNICUM. Grun. V. H. S. 108f11. (Odontella Cal.)-
T-CAMPEACHIANUM. Grun. M. J. 1874 p. 319: Clve 1878 p. 16-5f28.
T-CANCELLATUM, Grev. T. M. S. 1865 p. 9-2f17.
T-CAPITATUM, Ralfs. T. M. S. 1861 p. 43-4f10.
T-CARINATUM, E. Ber. 1845 p. 303: Abh. 1875: Weisse 1854-1f18 c. d.
T-CASTELLATUM, West, T. M. S. 1860 p. 147-7f3: Prit. p. 854-8f29: Schm. at. 78f2: (var) 88f16.
T. CELEBENSE, A. Schm. at. 77f40.
T-CELLULOSUM, Grev. T. M. S. 1861 p. 44-4f14.
T-CINNAMOMEUM. Grev. M. J. 1863 p. 232-10f12. (Cestodiscus Cin.)
T-CIRCULARE, Grun. V. H. S. 108f10 (Lampriscus circulare).
T-COMPACTUM. Bright. Mss.; Prit. p. 853: (Tric. armatum, var.)-
T-COMPAR, A. Schm. at. 81f11.
T-COMPTUM, E. Ber. 1843 p. 166: M. J. 1853 p. 249-4f4: 1854 p. 283 f2: Prit. p. 857.
T-CONCAVUM. B. & H.: Wilks Ex. p. 181-9f24-26: Prit. p. 856.
T-CONCINNUM, Grev. T. M. S. 1864 p. 13-2f7.
T-CONDECORUM. E. Ber. 1844 p. 272: K. S. A. p. 140: M. J. 1853 p. 250-4f12: Prit. p. 857: Schm. at. 76f27.
T-CONFERUM. Brightw. 1856 p. 274-17f6: Prit. p. 853.
T-CONSIMILE, Grun. V. H. S. 108f2: Schm. at. 84f13.14. (Odontella).
T-CONSTANS, Grev. M. J. 1863 p. 233-10f17.
T-CONTORTUM. Shadb. T. M. S. 1854 p. 15-1f7: Prit. p. 853-6f18: Schm. at. 87f9-11: var. 87f8. (Biddulphia & Terticella Indica).
T-CONVEXUM, Grev. T. M. S. 1862 p. 27-3f6.
T-CORNUTUM, Grev. T. M. S. 1861 pp. 45. 69-8f8: V. H. S. 108f12.13. (Odontel...

J. Frances – A. m. m. S. 1884 p. 46:

TRICERATIUM.

TRICERATIUM CRASSUM, Shad. T.M.S. 1854 p. 15: Frit. p. 857.

T-CRENATUM. Kitton, Frit. p. 939. (Biscoplea undulata).

T-CRUCIATUM. Ferg. Ceylon p. 54. (Amphitetras cruciatum).

T-CRUCIFERUM, Kitton, V.H.S. 116 f 16. (Rhaphoneis amphiceros, var).

T-CRUCIFORME, A. Schm. At. 77 f 41.

T-CUSTIDIATUM, Janisch, Schm. At. 84 f 2. 3.

T-DAVYANUM, Grev. M.J. 1862 p. 232-10 f 4. (Entogonia D.) —

T-DECORUM, Grev. T.M.S. 1862 p. 92-9 f 7.

T-DEFINITUM, Grev. T.M.S. 1864 p. 84-10 f 8.

T-DELICATULUM, Grev. T.M.S. 1861 pp. 45, 70-8 f 11.

T-DENTICULATUM, Grev. M.J. 1863 p. 233-10 f 14: Grun. 1868 p. 102.

T-DISCIFORME, Grev. M.J. 1863 p. 232-10 f 11: Schm. At. 75 f 9.

T-DISSIMILE, Grun. Schm. At. 81 f 5.

T-DISTINCTUM, Janisch, Schm. At. 83 f 1. (T. affine?) —

T-DIVISUM. Grun. V.H.S. 113 f 8. (Biddulphia divisa). —

T-DOBREANUM, Grev. T.M.S. 1865 p. 6-2 f 23, 24.

T-DUBIUM, Bright. M.J. 1859 p. 180-9 f 12: Frit. p. 857: Schm. At. 78 f 26-31. (T. Bicorne).

T-DULCE, Green. T.M.S. 1866 p. 9-2 f 2 c: Ferg. Ceylon p. 61-6 f 64.

T-DUPLICATUM, A. Schm. At. 77 f 10-12.

T-EHRENBERGII, Grun. V.H.S. 113 f 2. 8. (H. Hyalina?) —

T-ELEGANS. Grun. V.H.S. 107 f 1, 3.

T-ELONGATUM, Grun. Kabenh. p. 31 Schm. At. 80 f 12. (T. orbiculatum, var.) —

T-EULENSTEINII, Grun. Schm. At. 75 f 5 (T. V.H.S. 105 f 9. (Pseudo-stictodiscus).

T-EXIGUUM, S.B.I. II p. 87: M.J. 1856 p. 274-17 f 1: Frit. p. 857-6 f 14: Ra. B.E.I. p. 316: O'M.J. II p. 278 37 f 13: Sm. Sp. T. # 597. (Fragilaria parasitica, v.)

T-EXORNATUM, Grev. T.M.S. 1866 p. 9 2 f 2 8

T-FAVUS, E. Ber. 1839 p. 136: Abh. 1839 p. 79-4 f 10: Amer. 3-7 f 10: Mik. 19 f 17: Ehrenb. Am. II 3: K.B. p. 139-18 f 11: K.S.A. p. 140: M.d. 1853 p. 249 4 f 6: S.B. II 1 p. 26-5 f 44; 30 f 44: Sm. Sp. T. # 598: V.H.S. 107 f 1-4: pl. 6 f 4, 43: V.H.T. # 500: Schm. At. pl. 82 f 13. 14: Frit. p. 856 [illegible] f 15 and B f 9: Jan. & Rab. p. 44-13 f 6: O'M.T. Rep. 117: M.D. 13 f 17 g. Moll. T. p. 4-2-5. (Biddulphia & Odontella fam.: T. finbriatum & megastomum). — Var. β- Bright. M.J. 1859 p. 274-17 f 7. var. Pectinangulatum, Kitton, N.M.J. 1874 (Nov. 1) 29-82 f 8.

TRICERATIUM FAVUS, Ehrs Schm at. 82f2,11: F4f4: V.H S. 107f5. —
var. Spinigerum. Clev Java p. 6-1f3.

T- FIGURATUM, Grev. T.M S. 1865 p. 101-9f155 Schm. at. 88f15.

T- FIMBRIATUM, Wall. M.V. 1858 p. 247-12f4-9: Lens I p. 100: II p. 105:
Mell. T. p 4-2-6: Eul. Sp T. #127: Schm. at. 82f6,7. (T. favus).

T- FINMARCHICUM, Grun. Clev 1880 p. 112-7f126.

T- FIRMUM, Grev. T. M. S. 1864 p. 93-13f8.

T- FISCHERII, A. Schm. at. 76f34.

T- FLEXUOSUM. Grev. T. M S. 1862 p. 93-9f9.

T- FLOS, E. Eur. 1855 p. 203; Weisse 1854 p. 7. 1f19.

T- FORMOSUM, Bright. M. J 1856 p. 274-17f8: Pritch. p. 856: Van.
Cuicen. p. 15- 2 Pf12: Schm. at. 79f2-4. (T. striatum).

T- FOVEATUM. Grev. T. M S. 1864 p. 93-13f15.

T- FRAUENFELDII, Grun. V.H. S. 110f10. (Biddulphia Fr.) —

T- GALLAPAGENSE, Clev N. L. K. II. p. 25-6f72.

T- GEMINUM, A. Schm. at. 80f16.

T- GIBBOSUM. B. & H.; Witks Ex. p. 181-9f32: Pritch. p. 855: Schm. at. 80
f13-15, 17, 21: var V.H. S. 109f2. (Lampriscus Gibbosus).

T- GIGANTEUM, Grev. T. M. S. 1861 p. 77-9f10: Schm. at. 76f2.

xxx T- GRANDE, Bright. M. J. 1853 p. 249-4f8: Pritch. p. 856: Schm. at. 82f5.
Vars. 80f12: 86f3-5, 11-13.

T- GRATIOSUM, Grev. T. M. S. 1861 p. 85-10f12, 13. (Entogonia gratiosa).

xxx T- GODDEFROYI, Grun. Schm. at. 75f8.

T- GRATUM, A. Schm. at. 77f19.

T- GRAVE, A. Schm. at. 77f17.

T- GRUNDLERII, A. Schm. at. 75f10: 84f10-12.

T- GRUNOWII, Janisch, Schm. at. 88f3-7.

T- HARDMANIANUM, Grev. T. M. S. 1865, 55-6f25.

T- HARRISONIANUM, Norm. & Grev. T. M. S. 1861 p. 76-9f9: Schm. atlas
75f14-16; 81f8, 9, 17.

T- HEIBERGIANUM, Grun. Hedw. 1876 p. 145: V.H. S. 112f9-11. (Biddulphia).

T- HETEROPORUM, Grun. V.H. S. 112f2. (Biddulphia heteroporum).

T- HORRIDUM, Bright. M. J. 1856 p. 274-17f12. (Tamatum, var. γ.) —

TRICERATIUM HYALINUM, Brightwell, M. J. 1858 p. 275-17 f 16: Brit. p. 857. (Tric. reticulatum).

T-HYBRIDUM, Grun. Clve 1880 p. 112. (T. Arctic.).

T-IMPLICITUM, Grev T.M.S. 1865 p. 102-7 f 25.

T-IMPRESSUM, Grun. Cl & M. H 147: V.H.S. 115 f 3-6. (Lithodesmium imp.)

T-INAEQUALE, Grev. T.M.S. 1864 p. 91-12 f 19.

T-INCISUM, (L. Schm. Atl. 76 f 23-25.

T-INCONSPICUUM, Grev. T.M.S. 1861 pp. 45, 69-8 f 10: Sch. Atl 7 f 25-28.

T-INELEGANS, Grev. T.M.S. 1866 p. 8-2 f 21: Var. V.H.S. 110 f 2-5: 111 f 7: Schm. Atl. 81 f 16. (Biddulphia). —

T-INFLATUM, Grev. M. J. 1863 p. 232-10 f 15.

T-INGLOKIUM, Grev. T.M.S. 1865 p. 103-9 f 18.

T-INOPINATUM, Grev. T.M.S. 1861 p. 84-10 f 10. (Entogonia inopinata).

T-INORNATUM, Grev. T.M.S. 1862 p. 94-9 f 10.

T-INSIGNIS, Grev. T.M.S. 1861 p. 75-9 f 5: Schm. Atl. 78 f 3.

T-INTERPUNCTATUM, Grun. Schm. Atl. 76 f 7.

T-INTERRUPTUM, Bailey, Cf.

T-INTRICATUM, West, T.M.S. 1860 p. 148-7 f 5; Brit. p. 855: Sm. Sp. T: H 60 c: V.H.S. 114 f 2. (T. Striolatum Sinculatum: Dityl.).

T IRREGULARE, Grev. T.M.S. 1864 p. 92-12 f 5: var. V.H.S. 111 f 10 (Biddulphia irregularis). —

T-JANSENIANUM, Grun. Hedw. Bd. V p. 145: Schm. Atl. 77 f 15, 16: Clve JM. H 166).

T-JAPONICUM, A. Schm. Atl. 84 f 17.

T-JAVANICUM, Clve N.L.K.II. p. 24-6 f 75.

T-JEREMIANUM, A. Schm. Atl. 75 f 2.

T-JOHNSONII, Ralfs, Brit p. 854.

T-JUCATENSE, Grun. Schm. Atl. 76 f 13.

T-KITTONIANUM, Grev. T.M.S. 1865 p. 8-2 f 18. (Trinacria Regina).

T-LABYRINTHEUM, Grev. T.M.S. 1861 pp. 45, 70-8 f 12: V.H.S. 111 f 9. (Pseudo-cresciacliscus Lab.) —

T-LAEVE, Clve, N.L.K.II. p. 25-6 f 70: var. V.H.S. 114 f 10, 11. (Odontella?)

T-LAEVEPUNCTATUM, Wm, J.M.C. 1873 p. 70 f 5.

T-LATUM, Grev. T.M.S. 1865 p. 102-9 f 20: Schm. Atl. 7 f 38.

T-LAUTUM, Grev. T.M.S. 1866 p. 82-7 f 20.

T-LIGULATUM, Grev. T.M.S. 1864 p. 91-12 f 9.

T-LINEATUM, Grev. T.M.S. 1862 p. 75-5 f 24: Schm. Atl. 88 f 10.

T-LINEOLATUM, Grun. M.J. 1863 p. 233-10 f 16.

+ Var. T. Nitescens Grev. - see Marsm. N° 1442.

T. TRICERATIUM LOBATUM, Grev. M. J. 1863, p. 233 - 10 f 13.
T- MACULATUM, Kitton. J. Q. C. 1871 p. 167 - 14 f 14. (T. ? Biddulphia Heibergii).
T- MADAGASCARENSE, Grun. V. H. S. 108 f 8: Schm. at. 81 f 18. (Odontella Madagascarense).
T- MALLEUS, BRIGHTWELL, M. J. 1858 p. 8 - f 6, 7: Pnt. p. 855 Typ. var. V. H. S. 114 f 1. (Bellerochea malleus).
T- MAMMIFERUM, Grun. V. H. S. 112 f 6: var. f 7. (Odontella ?) —
T- MAMMOSUM, Grev. T. M. S. 1866 p. 9 - 2 f 21.
T- MARGARITACEUM, Ralfs, Pritch. p. 855.
T- MARGARITIFERUM, Cleve N. S. K. H. p. 26 - f 76.
T- MARGINATUM, Bright. M. J. 1858 p. 247 - 17 f 13: T. M. S. 1860 p. 143 - 144: 1861 p. 81 - 10 f 8: Pnt. p. 854. (Lithodesmia marginata). —
T- MARYLANDICUM, Brightw. M. J. 1856 p. 275 - 17 f 17: Pnt. p. 853: p. 833, sub. Symbolophora; Sm. Sp. T. # 601: (Tric. cum Mycoces; Actinoptychus biangulus).
T- MEGASTOMUM, E. Ber. 1845 p. 81: mikr. 35 A - 17 f 14: K. S. A. p. 140: Pnt. p. 855: Weisse Guan. 2 f 66.
T- MEGASTOMUM, Brightw. M. J. 1853 p. 248 - 4 f 7: (Tric. fasciculatum; T. affine; Odontella affine & megastomum).
T- MEGAPORUS, Ehr. (vide Hedwigia 1. c. 5, p. 145).
T- MEMBRANACEUM, Brightw. M. J. 1853 p. 251 pl. 4 f 15. (Tric. Shadbolianum; Biddulphia rhombus, var.)
T- MESOLEIUM, Grun. V. H. S. 113 f 14. (Hemiaulus ?) —
T- MICROCEPHALUM, Grev. T. M. S. 1861 p. 74 - 7 f 4: F. Joseph p. 17.
T- MICROPORUM, Ehr. Mikr. 1845 p. 1 f 16. (T. microstigma ?)
T- MICROSTICTUM, Grev. T. M. S. 1864 p. 90 - 13 f 17.
T- MICROSTIGMA, Ehr. Mikr. 1875 - 1876. (cf. microporum).
T- MINUSCULUM, Grun. Cleve & M. # 296.
T- MODESTUM, Grev. T. M. S. 1864 p. 93 - 13 f 14.
T- MONTEREYI, Bright. M. J. 1858 p. 251 - 1 f 18: Pnt. p. 856: Cleve 1880 p. 112.
T- MORONENSE, Grev. T. M. S. 1866 p. 32 - 4 f 18: V. H. S. 110 f 6. (Biddulphia).
T. MULTIPLEX, Vanhoeck, Schm. at. 75 f 1: 81 f 14.
T- MURICATUM, Bright. M. J. 1853 p. 249 - 4 f 5: Pnt. p. 856: Schm. at. 83 f 8 - 10.
T- NANKOORENSE, Grun. V. H. S. 113 f 9, 11: var. ? f 12. (Biddulphia.

TRICERATIUM NEBULOSUM. E. Ber. 1872 p. 300.
T- NEBULOSUM, Grev. T.M.S. 1861 p. 86-10f15.
T- NEGLECTUM. Grev. T.M.S. 1865 p. 7-2f20.
T- NICOBARICUM, Grun. Schm. at. 76f21, 22.
T- NITESCENS. Grev. T.M.S. 1865 p. 8-2f19.
T- NITIDUM, Grev. T.M.S. 1861 p. 44-4f13.
T- NORMANIANUM, Grev. M.J. 1863 p. 234f10f19.
T- NOTABILIS, Grev. T.M.S. 1861 p. 74-9f2, 3.
T- OBESUM. Grev. T.M.S. 1864 p. 90-12f11.
T- OBLIQUUM, Grun. T.H.S. 110f11. (Biddulphia).
T- OBSCURUM, Grev. T.M.S. 1861 p. 76-9f8: Schm: at. 76f5.
T- OBTUSUM, E. Ber. 1844 p. 88: Amer. p. 137: Mikro. 15f45, 49: K. Bp. 139: K.S.A. p. 140: Brit. p. 857: T.M.S. 1866 p. 8. — (Eurodia Brightwellii? — S. parallelum, var.).
T- OBTUSUM, Bright. M.J. 1853 p. 251-4f20: Cleve 1878 p. 16. (T. pileolus).
T- OCELLATUM. E. Ber. 1845 p. 266: K.S.A. p. 141: Brit. p. 856.
T- OCULATUM, Grev. T.M.S. 1864 p. 94-13f20.
T- ORBICULATUM, Shadb. T.M.S. 1857 p. 14-1f6: M.J. 1858 p. 276-17f20: T.M.S. 1862 p. 28: Brit. p. 853: Jan. & Kab. p. 14-2f5.
T- ORIENTALE, E.H. - Witkes' Exp. p. 179-9f19. (T. Grande).
T- ORNATUM, Grev. T.M.S. 1861 p. 45.
T- PALLIDUM, Grev. T.M.S. 1864 p. 84-10f7.
T- PARALLELUM, Grev. T.M.S. 1865 p. 104-9f22, 23: Schm. at. 75f3-5: var. 76f11-13: 76f14, 30: V.H.S. 111f1-6. (Amphitetras parallela; T. obtusum Ehr.; Biddulphia). — var. Sch. at. 81f1, 2.
T- PARVUS, A. Schm. At. 79f15.
T- PARMA, Bailey, Sens. Mic. I p. 232. (Stictodiscus Californicus).
T- PARMULA Bright. M.J. 1856 p. 275-17f2: T.M.S. 1860 p. 141-7f1:
T- PARTITUM, Grev. T.M.S. 1864 p. 14-2f8. Brit p. 855. —
T- PATAGONICUM, A. Schm. At. 82f8.
T- PAUPERCULUM, Grev. T.M.S. 1865 p. 55-6f26.
T- PECTINATUM, Grev. T.M.S. 1862 p. 92-9f6.
T- PENTACRINUM, WALLICH, M.J. 1858 pl. 12f10-12: Brit. p. 857: Moll. T. p. 4-2-10. (Amphitetras alternans & ornata).
T- PERMINUTUM, Grev. T.M.S. 1864 p. 89-13f18.
T- PERPUSILLUM. Grev. T.M.S. 1864 p. 92-13f13.
T- PICTURATUM, Grev. T.M.S. 1866 p. 53-9f18.

TRICERATIUM PILEATUM, Grun. V.H.S. 112 f3. (Pseudo. Coscinodiscus).
T- PILEOLUS. E. Ber. 1844 p. 205: Mikro. 35 A. 21 f17: K. S. A. p. 140: Prit. p. 856: Weise 1854 - 1 f20. (Tric. obtusum).
T- PILEUS. E. Ber. 1840 p. 23: Mikro. 19 f18: K. B. p. 139: K. S. A. p. 140: Prit. p. 856: (Tric. Brachiolatum).
T- PLICATUM, Grun. V. H. S. 113 f10. (Biddulphia plicata).
T- PLUMOSUM. Grev. T. M. S. 1864 p. 85 - 10 f4.
T. POLYGONIUM, Grev. TM. S. 1865 p. 104 - 9 f14.
T. PONDEROSUM, Edwards; Lens II p. 105 (T. favus, Sexangulatum).
T- PORTIOSUM, Janisch, Schm. at. 81 f13.
T- PRÆTENUE, Grev. T. M. S. 1864 p. 87. 13 f16.
T- PRODUCTUM, Grev. TM. S. 1861 pp. 45, 69 - 8 f9.
T- PROMINENS, Grev. M. J. 1863 p. 231 - 9 f10.
T- PULCHERRIMUM, Grev. T.M.S. 1861 p. 92 - 10 f6. (Entogonia pulch.) -
T- PUNCTATUM, Bright. M. J. 1856 p. 275 - 17 f18; Prit. p. 857 - 4 f20: Sm. Sp T. #602; Schm. at. 76 f19, 20: Cleve 1878 p. 16 #145: V. H. S. (var.) 109 f6, 9, 10. (Biddulphia punctata): var Sch: at. 81 f6, 7.
T- PUNCTATUM, Wallich, T. M. S. 1860 p. 48 - 2 f21. (Tric. Wallichii).
T- QUADRANGULARE, Grev. T. M. S. 1865 p. 10 - 2 f26: Sm. Sp. T. #599. Schm. at. 81 f3.
T- QUADRATUM, Grev. T. M. S. 1865 p. 104 - 9 f19.
T- QUADRICORNE, Grev. T.M. S. 1865 p. 103 - 9 f16.
T- QUINQUEGUTTATIM, Grun. V. H. S. 113 f13. (Hemiaulus?) -
T- QUINQUELOBATUM, Grev. T. M. S. 1866 p. 53 - 9 f21: Sch. at. 77 f8.
T- RADIATUM, BRIGHTW. M. J. 1856 p. 275 - 17 f14: T. M. S. 1860 p7. 7 f4: Prit. p. 854: V. H. S. 112 f8. (Biddulphia radiata?) -
T- PSEUDO-RETICULATUM. Grun. V. H. S. 112 f5. (Biddulphia r.) -
T- RECEPTUM, A. Schm. at. 81 f10.
T- REGINA. (T. favus, 6-angled).
T- REPLETUM, Grev. T.M. S. 1866 p. 53 - 9 f18: var. T. H. S. 110 f7. (Biddulphia).
T- RETICULATUM, Grev. TM. S. 1865 p. 104 - 9 f21.
T- RETICULUM, E. Ber. 1843 p. 271: Mikro. 33 - 16 f13: 18 f50: K. S. A. p. 140: M. J. 1853 p. 251 - 4 f17: Prit. p. 857.
T- RETICULUM. - H2 - Prit. p. 857, sub. T. hyalinum).
T- RIVALE, A. Schm. at. 84 f1.

TRICERATIUM ROBERTSIANUM, Grev. M. J. 1863 p. 231-9 f 9: T. M. S. 1866 p. 7-2 f 22: Schm. at. 83 f 2, 3, 5-7; vars. 82 f 14, 15; 83 f 4. (Triceratium grande?)

T. ROBUSTUM, Grev. T. M. S. 1861 p. 71-8 f 15.

T. ROPERIANUM, Grev. T. M. S. 1862 p. 93-9 f 8.

T. ROSTRATUM, Petit — Diat. p. 4-3 f.?

T. ROTIFER, Fort. Ceylon p. 61-9 f 106.

T. ROTUNDATUM. Grev. T. M. S. 1861 p. 75-9 f 6.

T. RYLANDSIANUM, Grev. T. M. S. 1864 p. 90-12 f 6.

T. SCHMIDTII, Janisch. Schm. at. 86 f 1, 2: var. 85 f 3, 4.

T. SCITULUM, Brightwell M. J. 1853 p. 250-4 f 9: Frit. p. 857. Schm. at. 83 f 11-16; var. 84 f 5.

T. SCULPTUM, Shadb. T. M. S. 1854 p. 15-2 f 4: Frit. p. 856: Schm. at. 76 f 9-11, 31: V. H. S. 109 f 7, 8: Type # 508: var. V. H. S. 111 f 8. (Biddulphia).

T. SECERNENDUM, A. Schm. at. 76 f 8.

T. SEMICIRCULARE, Bright. M. J. 1853 p. 252-4 f 21. (Eucelia Brightwellii)

T. SEPARATUM, A. Schm. at. 76 f 6.

T. SEPTANGULATUM, Sm. Sp. T. # 603. (T. favus. 7-Sided var.) —

T. SERRATUM. WALLICH M. J. 1858 p. 112 f 1-3: Frit. p. 855.

T. SETIGERUM. Bail. N. Sp. p. 11 f 26. (T. Spinosum).

T. SEXANGULATUM, Grev. T. M. S. 1865 p. 103-9 f 24.

T. SEYCHENSE, Grun. V. H. S. 110 f 1: Schm. At. 81 f 15. (Biddulphia).

T. SHADBOLTIANUM, Grev. V. H. S. 105 f 5-7: Schm. at. 80 f 18-20. (Odontella lamprisca Shadbottianum).

T. SHADBOLTII, L. W. Bailey: B. J. N. H. p. 342-1 f 60, 61.

T. SINENSE, Schwarz: Rab. Alg. Eur. Dec. 240: Hedwigia vol. XIII p. 163. (Actinoptychus annulatus Petit Mss.)

T. SMITHIANUM, Grev. T. M. S. 1864 p. 92-13 f 7.

T. SOL; — = DITYLUM TRIGONUM.

T. SOLENOCEROS, E. Ber. 1544 p. 273: Sill. J. (1) p. 1845 p. 329-4 f 23: K. S. A. p. 140: M. J. 1853 p. 248-4 f 1: Frit. p. 856: Schm. at. 77 f 21. (Trinacria regina)

T. SPECTABILE, Weisse, Guano 2. f 67.

T. SPINOSUM, Bail. Sill. J. Dec. 1843 p. 139-3 f 12: [illegible] S. A. p. 141: Frit. p. 853-6 f 19: Rab. E. A. p. 316: Schm. at. 87 f 2, 3, 7; vars. 87 f 4, 5, 13-15. (T. armatum; T. serratum; T. setigerum; T. Fridactylum). —

TRICERATIUM SPINULOSUM, Grun. Schm. at 87f1.
T-STOKESIANUM, Grev. T.M.S. 1866 p.8-2f23: J.R.C. 1865 pl. 12f5.
T-STRABO. A. Schm. at 56f6,7.
T-STRIOLATUM. E. a 6h. 1839 p.79-4f9: K.B.p. 129-15f1c: K.S.A.p.140: M.J. 1853 p.256-4f10: T.M.S. 1854-6f3: S.B.D. I p.27-5f46: vol. 2 p.87: Pritch. p.855: Rab. E.D. p.216: Proc. T. p.4-2-8. (Trie Membranacium S. Hyalinum, of W. M. Bailey.) -
T-SUBCAPITATUM. Grev. M.J. 1863 p.234-10f20.
T-SUBRADIATUM, Grun. Cleve Fm. H276. (Triceratium, var.) -
T-TABELLARIUM, Bright. M.J. 1856 p.275-17f16: Pritch. p.857: Schm. At. 77f1-5: Cleve 1878 p.17-5f31.
T-TESSELATUM, Grev. T.M.S. 1861 p.71-8f11: Schm. At. 76f22: J.R.C. 1858 pl. 12f17.
T-THWAITESIANUM, Grev. T.M.S. 1862 p.28-3f5.
T-TRIDACTYLUM, Bright. M.J. 1856 p.248-4f8: Schm. At. 87f12. (Trie. Spinosum).
T. TRIFOLIATUM, Cleve N.A.K.H. p.20-6f71.
T-TRIFOLIUM, A Schm. At. 78f4.
T-TRILINEATUM, Grev. T.M.S. 1866 p.56-6f27.
T-TRITUS, Cleve N.A.K.H. p.24-6f72: Schm. At 84f8.
T-TRISULCUM, Bail M.S.S. Pritch. p.854-8f27: Schm. At. 78f5-8:
T-TRUNCATUM. Bright. M.J. 1856 p.274-17f4: Pritch p.854.
T-TUMIDUM, Grev. M.J. 1863 p.234-10f18: Schm. At. 78f1; 88f11.
T-TURGIDUM, A. Schm. At. 71f18.
T-TURGIDUM, Cleve, J.R.C. 1868 pl. 12f4.
T-UNDULATUM, E. Ber. 1844 p.278: K.S.A.p.140: M.J. 1853 p.256-4f13: Pritch p.855: Weisse 1854-1f17: T.H.S. 1864 f7: var. 13. (Dictyl. ?)
T-UNDULATUM, Brightw. M.J. 1858 p.153-8f1-7. (Triceratium Engelmanii & intricatum).
T-UNDULATUM, Ehrenberg - ?
T-UNGUICULATUM, Grev. T.M.S. 1864 p.85-10f9.
T-UVIFERUM, A. Schm. At. 88f14.
T-VARIABILE, Brightw. M.J. 1856 p.275-17f18: T.M.S. 1860 p.149-7f7: Pritch. p.854.
T-VARIEGATUM, Grev. T.M.S. 1861 p.85-10f14. (Eulogonia variegata).
T-VENOSUM, Bright. M.J. 1856 p.274-17f5: T.M.S. 1860 p. 147-7f2: Pritch. p.854: Schm. At. 88f11, 12: T.H.S. 1863. (Biddulphia venosa).

TRICERATIUM.

TRICERATIUM VENILOSUM, Grev. T. M. S. 1864 p. 90-13 f 21: Sch. at 77 f 6-9.
T-WALLICHII, Ralfs, Brit. p. 856. (T. punctatum).
T-WESTIANUM, Grev. T. M. S. 1861 p. 43-4 f 11: Schm. at 77 f 30-32.
T-WHAMPOENSE, Schwarz - Rab. Alg. Eur. Dec. 240; Hedw. XIII p. 163. fig. = Hydrosera.
T-WILKESII, Bail. & H. - Wilkes' Exp. p. 176-9 f 7.8. (T. arcticum, var.)
T-ZONATUM, Grev. T. M. S. 1864 p. 84 - 10 f 3.
T-ZONULATUM, GREV. T. M. S. 1865 p. 102-9 f 17: Sch. at 77 f 33.34.

TRIGONIUM.

TRIGONIUM ARCTICUM, Clev. 1873 p. 8. (Tricaratium arcticum).

TRINACRIA.

TRINACRIA EXCAVATA, Heib. Cons. p. 51-4 f 9: Rab. E. II. p. 317: J. Q. C. 1870 p. 101-3 f 6-9: Moll. T. p. 4-2-12: F.-Joseph. p. 15; var. p. 15.
T-HEIBERGII, Kitton. J. Q. C. 1871 p. 169-13 f 6.
T-PILEOLUS, Grun. F.-Joseph p. 16-2 f 59, 60: vars 2 f 61, 56, 57. (TRICERATIUM).
T-REGINA, Heib. Cons. p. 50-3 f 8: Rab. E. II. p. 317: J. Q. C. 1870 p. 101-2 f 1-7: O'M. I. II. p. 278-27 f 14: Sm. Sp. T. #604: Moll. T. p. 4-2-11: F.-Joseph p. 15: vars. F.-Joseph p. 15-2 f 58. (Tric. Kittonianum & Solenoceras). —
T-SUBCAPITATA. F.-Joseph p. 17: var. p. 17.

TRIPODISCUS.

TRIPODISCUS ARGUS, E. Kriod, 1840 p. 79-3 f 6.7 (Eupodiscus Argus).
T. GERMANICUS. E. Kriod 1841 p. 79-3-6a. (Eupodiscus Argus).

TROCHISCIA.

TROCHISCIA MONILIFORMIS. MONTAGNE Ann. Sci. Nat. 1837. (Podosira hormoides).

TROCHOSIRA.

TROCHOSIRA MIRABILIS, Kitton, J. Q. C. 1871 p. 110-14 f 8.9: var. V. H. S. 83² f 13.
T-ORNATA, Grun V. H. S. 83 f 15. (T. spinosa, var.? V. H. T. #452.
T-SPINOSA, Kitton, J. Q. C. 1871 p. 170-14 f 6,7: V. H. S. 83² f 14. 15, 17.

TRYBLIONELLA.

TRYBLIONELLA ACUMINATA, S. B. II. Ip. 26-10 f 7: Brit. p. 192-4 f 37: Grun. 1862 p. 555: Rab. E. II. p. 148; Moll. T. p. 2-6-4: Sm. Sp. T. # 605: (Nitzschia acuminata).

TRYBLIONELLA ANGUSTATA, S. B. II p. 26-30 f 262: Frit. p. 792: Grun. 1862 p. 554: Rab. E. II p. 148: Ham. p. 36: Brun Alp. p. 103-4 f 27. 28. (Tryb. acuminata, var.; Synedra praemorsa; Nitzschia angustata).

T. ANTIQUA. Schuman. 1862 pl. 8 f 22.

T. APICULATA, Greg. M. J. 1857 p. 79-1 f 43: Frit. p. 793: Grun. 1862 p. 554-12 f 32: Schum. 1869-2 f 6: Rab. E. II p. 145: Ham. p. 36; (Tryb. constricta; Nitzschia apiculata).

T. CIRCUMSUTA, Ralfs, Frit. p. 792: Ham. p. 37: Cleve Fin. #45: Sm. Sp. T. H 606. (Tryb. Scutellum; Surirella & Nitzschia circumsuta).

T. CONSPICUA, Kitton, M. M. J. Mic. 1873 p. 207-8 f 7.

T. CONSTRICTA, Greg. M. J. 1855 p. 40-4 f 13: S. B. II. II p. 87: Grun. 1862 p. 554: Rab. E. II p. 148: Ham. p. 36. (Tryb. apiculata; Nitzschia constricta).

T. CUNTACIA, Schum. 1862 p. 186-8 f 20.

T. DELICATULA, Grun. M. J. 1873 p. 310: 1874 p. 186: Cl. 1880 p. 68. (Nitzschia D.)

T. GRACILIS, W Sm. A. N. H. 1857 p. 7-1 f 3: S. B. II I p. 35: Frit. p. 792-4 f 36: Schum. 1862 p. 186-8 f 21: M. J. 12 f 31. 32; Sm. Sp. T. H 607: (Surirella & Nitzschia gracilis). —

T. HANTZSCHIANA, GRUN. 1862 p. 552-12 f 29: Rab. E. II p. 147: Mod. T. p. 2-6-1; Trans Cleve 1880 p. 69-5 f 91. (Nitzschia Trybdionella).

T. LANCEOLATA, Grun. Cleve 1878 p. 14-4 f 25.

T. LEVIDENSIS, S. B. II. II p. 59: Frit. p. 793: Rab. E. II p. 148: Ham. p. 35. (T. Victoriae; T. minor; Nitzschia Levidensis). —

T. MARGINATA, S. B. II I p. 35-10 f 76: Frit. p. 792: Grun. 1862 p. 552: Rab. E. II p. 147. (T. & Surirella navicularis; Nitzschia navicularis).

T. MINOR, W. Sm. Brit. Diat. p. 14. (T. Levidensis).

T. NAVICULARIS, Ralfs, Frit. p. 792. Rab. E. II p. 147. (Tryb. marginata; Surirella navicularis). —

T. NEPTUNII, Shum. 1867 p. 53-1 f 11: Ham. p. 36. (Nitz. punctata, var.)

T. OVATA, Lagst. 1873 p. 48-2 f 22.

T. PUNCTATA, S. B. II I p. 36-10 f 76a; 36 f 261: Frit. p. 793: Grun. 1862 p. 553: Rab. E. II. p. 148: Mod. T. p. 2-6-3: Ham. p. 35. (Nitzschia punctata).

T. SAUTERIANA, Grun. in Litt. (Nitz. debilis). —

T. SCUTELLUM, S. B. II I p. 35-10 f 74: M. J. 12 f 30: Rab. II. Ex. H 12. (Tryb.; Surirella & Nitzschia circumsuta).

T. SUBSALINA, O'Meara, M. J. 1872 p. 310.

T. VICTORIAE, Grun. 1862 p. 553-12 f 34: Rab. E. II. p. 147: Mod. T. p. 2-6-2. (Nitz. Tryblionella, var.; T. Levidensis). —

Vibrio falx – Bruguiere meth.
V– intermedia – – – do

ULNARIA; Genus in K. B. edition 1844.
VIDE K.S.A. p. 43 - Sub Synedra. —

VANHEURCKIA.

VANHERCKIA AMBIGUA, Bréb. V.H. p. 6. (Navicula ambigua).
var. Cratícula, Bréb. V.H. p. 6. (Surirella cratícula).
V-CRASSINERVIA, Bréb. V.H. p. 4; V.H.S. 17f4. 5; T. #162. (Navicula Crass. & rhomboides; Frustulia Saxonica & Torfacea).
V-CUSPIDATA, Bréb. V.H. p. 5. (Navicula C.) - var. p. 6. (Surirella cratícula. &)
V-LEWISIANA, Bréb. V.H. p. 2. (Navicula L., n. sp. cf navicula, Lewis)
V-RHOMBOIDES, Bréb. V.H. p. 4; V.H.S. 17f1, 2; T. #160, 161. (Navicula rhom.)
V-STYRIACA, V.H.S. 17f7, 8. (Navicula Styriaca).
V-VIRIDULA, Bréb. V.H. p. 2-f1-4; V.H.S. 17f3; T. #163; (Nav. rhomboides; Colletonema & Schizonema viridula).
V-VULGARIS, V.H.S. 17f6; T. #164. (Colletonema).

VESICULIFERA.

VESICULIFERA COMPOSITA, Hass. Anh. X p. 394. (Melosira varians).

VIBRIO.

VIBRIO PAXILLIFER, Müller, Encycl. Method. 3f16-20; Animal. Inf. p. 54-7f3-7; (Bacillaria paradoxa).

VORTICELLA.

VORTICELLA PYRARIA, Müll. Anim. Inf. p. 324-46f1-4. (Gomphonema geminat.)

WRIGHTIA.

WRIGHTIA; Genus Nov. O'Meara M.J. 1867 p. 295.

XANTHIOPYXIS.

XANTHIOPYXIS ACHLEATA, E. M. 18f12-4; Prit. p. 827. (Pyxidicula & Stephanopyxis ac.)
X-ALATA, E. Ber. 1844 p. 273. (Pyxidicula alata).
X-CINGULATA, E. Mikro. 33-17f18.
X-CONSTRICTA, E. Ber. 1844 p. 273; Prit. p. 827. (Pyxidicula Constr.).
X-GLOBOSA, E. Ber. 1844 p. 273; Prit. p. 827. (Pyxidicula globosa).
X-HIRSUTA, Prit. p. 827. (Pyxidicula hirsuta).
X-OBLONGA, E. Ber. 1844 p. 273; Mikro. 33-17f17; Sill. V. 1848 p. 327-4f14; Prit. p. 827-5f76; V. G. C. 1856 p. 13f18. (Pyxidiculae)
X-UMBONATUS, Grev. T.M.S. 1866 p. 2-1f5.
X-URCEOLARIS, E. Ber. 1845 p. 81; Mikro. 33-16f14; Prit. p. 827. (Pyxidicula urceolaris).

ZYGOCEROS AUSTRALIS, E Be .1844 p 205: K. S. H. p. 139.

Z-BALÆNA, E. Ber. 1853 p. 529: Mikro. 35 A, 23 f 17: Clve J M. H S. (Z. RADIATUS; Biddulphia Balaena).-

Z-BIPONS, E. Kriid. 1844 p. 273: K. S. H. p. 139: Sill. Jour. April 1845 p. 329-4 f G. (Hemiaulus Biponsi).

Z-CIRCINUS, Bailey, N. Sp. p. 11 f 19, 20: V. H. S. 105 f 13.

Z-EMERSONII. Bail. Sill. Jour. Dec. 1854 p. 389.

Z-HEMITROPUS, L.W.B.-B.J.N.H. p. 344-2 f 71-73. (Biddulphia hemi)-

Z-MARGARITACEUM, Bail. J H. W. Tres 4 p. p. 179-9 f 31.

Z-MOBILIENSIS, Bail. M. O. p. 40-2 f 34, 35: Prit p. 850-4 f 11. (Biddulphia Baileyi & Mobiliensis).-

Z-NAVICULA, E. Ber. 1842 p. 265: Mikro. 19 f 22.

Z-OCCIDENTALIS, L.W.B. in B. J. N. H. p. 343-2 f 66-68.

Z-PARADOXUS. E. Mikro. 22 f 54a-b. (Surirella paradoxus).

Z-QUADRICORNIS. Grun. V.H.S. 105 f 5-7.

Z-RADIATUS, Bail. N. Sp. p. 11 f 29. (Z. Balaena).

Z-RETICULATUS. E. Mikro. p. 228.

Z-ROMBOIDES, E. Abh. 1872-6-2 f 5.

Z-RHOMBUS. E. Kriid. 1840 p. 80-4 f 11: K. B. p. 138-18 f 9: K. J. H. p. 139: M. J. 1854 p. 73-6 f 5: Prit. p. 850: M. D. 14 f 13: Bailey, Sill. J. Dec. 1843 (?) p. 385 f 10, 11. (Biddulphia rhombus).

Z-SICULUS. E. Ber. 1844 p. 273: Mik. 22 f 53a, b. (Surirella Rhomboides).

Z-SIGMOIDES, E. Abh. 1872 p. 214, 6-2 f 5.

Z-STELLIGER, E. Kriid. 1844 p. 273: K. S. H. p. 139.

Z-SURIRELLA, E Kriid. 1840-4 f 12: K. B. p. 133-18 f 12. K. J. H. p. 139: Prit. p. 851. (Biddulphia Surirella).

Z-TUOMEYII, Bail. Sill Jour. Dec. 1843 p. 385 f 3, 4. (Biddulphia Regina; B. rhombus; B. Tuomeyii).

GENEVA, NEW YORK.—
October 1, 1885.

ACHNANTHES AGGLUTINANS, Sm. Sp. T. #608.
A- ANGUSTATA, Sm. Sp. T. #609.
A- BREVIPES. Ehr. Sp. T. #2; Cleve Fm. #88.
A- EXILIS, Cleve & M. #89.
A- LONGIPES, Ehr. Sp. T. #1.
A- SUBSESSILIS, Cleve & M. #87, 134.
ACHNANTHIDIUM LANCEOLATUM, Ehr, Sp. T. #3.
A- LINEARE, Ehr, Sp. T. #4.
ACTINOCYCLUS OVALIS, Cleve & M. #222.
A- RALFSII, (var.) Cleve & M. #115.
A- SUBTILIS, V.H. T. #519, 520: Cleve & M. 171.
ACTINOPTYCHUS UNDULATUS. V. H. T. #514.
AMPHIPRORA ALATA, V. H. T. #195.
A- PALUDOSA. Ehr. Sp. T. #6.
A. PCKORNYANA, Ehr. Sp. T. #7.
xxx ALLOIONEIS STAUNTONII, Grun. Cleve & M. #304.
AMPHITETRAS ANTEDILUVIANA. Ehr. Sp. T. #5.
AMPHORA AFFINIS. V. H. T. #2.
A- ARENARIA. Ehr. Sp. T. #11.
A- BERGGRENII, Sm. Sp. T. #610: Cleve & M. #90.
A- HYALINA. Sm. Sp. T. #614.
A. LINEOLATA. Ehr.; V. H. T. #6.
A- OVALIS. Ehr. Sp. T. #9.
A- PEDICULUS, Cleve & M. #137.
A- SALINA. Ehr. Sp. T. #10.
A- VENETA. V. H. T. #10.
xxx AMPHIPLEURA LINDHEIMERII, Cleve & M. 298: V.H.T. (var) #166.
A- PELLUCIDA, Ehr. Sp. T. #5: Cleve & M. #84: V.H.T. #165.
ARACHNOIDISCUS EHRENBERGII, Cleve & M. #169.
A- ORNATUS, Ehr. Sp. T. #12: Cleve & M. #109.
ASTERIONELLA GRACILLIMA, Cleve & M. #75.
ASTEROLAMPRA NICOBARICA, Grun. V.H.S. 127 f 7.
AULACODISCUS COMBERII, Cleve & M. #279: var. C. & M. #278.
A- KITTONII, Cleve FM. #114.
A- MACRANUS. Cleve FM. #277.

ADDENDA.

AULACODISCUS MARGARITACEOUS. Cleve & Gm. #281.
A-OREGONENSIS, Cleve & Gm. #170.
A-ORIENTALIS, Ehr. Sp. T. #13: Cleve & Gm. #252.
A-SCABER, Cleve Gm. #230.
AULISCUS CABALLII, Sm. Sp. T. #617.
A-SCULPTUS, V.H.T. #507.
BACTERIASTRUM PRODUCTUM. Sm. Sp. T. #615.
BERKELEYA DILLWYNII, Ehr. Sp. T. #15: Cleve Gm. 20, 83.
B-FRAGILIS, Ehr. Sp. T. #14: Sm. Sp. T. #619.
BIBLARIUM ELLIPTICUM, Sm. Sp. T. #620.
BIDDULPHIA ANTEDILUVIANA. H.V.H. Type #501. (Amphitetras).
B-AURITA, Cleve Gm #117: V.H.T. 488.
B-BAILEYI, Sm. Sp. T. #621.
B-CHINENSIS, Sm. Sp. T. #622.
B-EDWARDSII, Sm. Sp. T. #623: Cleve Gm. #116.
B-GRANULATA, V.H. T. #492.
B-LAEVIS. V.H.T. #496. (Cerataulus laevis).
B-PULCHELLA, Ehr. Sp. T. #16: Cleve Gm. #64: V.H.T. #487.
B RADIATA, Sm. Sp. T. #624.
B-RETICULATA, Schm. at. 84f 9-15, 16; 85f 8: Cleve Gm. (var.) 284.
B-RHOMBUS, V.H.T. 489.
B-ROPERIANA. Sm. Sp. T. #625.
B-SMITHII, V.H. T. #497. (Cerataulus Smithii).
B-TITIANA, Cleve & Gm. #176.
B-TURGIDA, V.H. T. #495.
BPEDISSONIA BECKII, Cleve Gm. #21. (Coccconema B.)
CAMPYLODISCUS ANGULARIS, Cleve Gm. #11.
C-BICOSTATUS, var. Grun. 1862 p. 444-10f 1-3.
C-CLYPEUS, Ehr. Sp. T. #17: Cleve Gm. #13.
C-DEMELIANUS, Cleve Gm. #30.
C-ECHENEIS, Cleve Gm. #12.
C-IMPERIALIS, Sm Sp. T. #626.
C-ORNATUS, Cleve & Gm. #238.
C-PARVULUS, Sm. Sp. T. #627.
C-UNDULATUS, Cleve Gm. #289.
CAMPYLONEIS GREVILLII, Cleve Gm. #135.
CERATAULUS LAEVIS, Ehr. Sp. T. #19: Cleve Gm. #7.

ADDENDA.

CERATAULUS TURGIDUS, Ehr. Sp. T. #18: Cleve Nm. H62

CERATONEIS ARCUS, Ehr. Sp. T. #20: Cleve Nm. #17.

CHÆTOCEROS ARMATUM, Ehr. Sp. T. #21: Cl. & M. #285: Sm. Sp. T. 628.

C - LORENZIANUM, Grun. Sp. T. #629.

CLIMACOSPHENIA MONILIGERA, Sm. Sp. T. #631: Cl. Nm. 121.

COCCONEIS ADRIATICA, Sm. Sp. T. #632.

C - DIRUPTA, Sm. Sp. T. #633.

C - GREVILLII, Ehr. Sp. T. #24.

C - PACIFICA, Sm. Sp. T. #634.

C - PEDICULUS, Ehr. Sp. T. #22.

C - REGALIS, Sm. Sp. T. #635.

C - SCUTELLUM, Ehr. Sp. T. #23.

COCCONEMA AUSTRALICUM, Cleve & M. #295.

C - CISTULA, Cleve Nm. #31.

C - KAMSCHATICUM, Cleve Nm. #30.

C - MEXICANUM, Cleve Nm. #97.

C - PARVUM, Cleve Nm. #34; var. C. & M. #35.

C STOMATOPHORUM, Cleve Nm. #36.

COLLETONEMA SUBCOHÆRENS, Sm. Sp. T. #636: Cl. & M. #168.

COSCINODISCUS ASTEROMPHALUS, V. H. T. #508.

C - ECCENTRICUS, V. H. T. #530.

C - FEBIGERII, H. L. Sm. (C. Excavatus, var.?) -

C - FIMBRIATUS-LIMBATUS, C. Mikro. 1934

C - OCULUS-IRIDIS, Cleve Nm. #3: V. H. T. #528.

C - OMPHALANTHUS, Ehr. Sp. T. #525.

C. RADIATUS, Cleve & M. #114: V. H. T. #529.

C - SUBGLOBOSUS, Cleve Nm. #172.

CRESSWELLIA SPHÆRICA, Sm. Sp. T. #637.

CYCLOPHORA TENUIS, Sm. Sp. T. #638.

CYCLOTELLA ANTIQUA, Sm. Sp. T. #639.

C - ASTRÆA, Cleve Nm. #57.

C - COMPTA, (var.) Cleve Nm. #174.

C - RADIATA, Sm. Sp. T. #640.

C - RECTANGULA, Ehr. Sp. T. #26: Cleve Nm. #173.

CYMATOPLEURA APICULATA, Ehr. Sp. T. #27.

C - CAMPYLOIDISCUS, Sm. Sp. T. #641.

C - NOBILIS, Cleve Nm. #82.

C SOLEA, Cleve Nm. #226, 227.

CYMBELLA AMPHICEPHALA, Cleve Y M. H 29.
C - BENGALENSIS, Sm. Sp. T. H 642.
C - EHRENBERGII, Cleve Y M. H 94.
C - GASTROIDES, Ecl. Sp. T. H 25: Cleve Fm. H 32.
C - HETEROPLEURA, Cleve Fm. H 28.
C - INCERTA, Grun.; Cleve Fm. H 96: Sm. Sp. T. H 643.
C - LAEVIS, Naegl.; Sm. Sp. T. H 644.
C - NAVICULACEA Cleve 1881 p. 13-16 f 11. (C. piscicula, var.) —
C - OBTUSA. Sm. Sp. T. H 645.
C - PISCICULUS. Sm. Sp. T. H 646: (var) Cleve 1881 p. 13-16 f 12.
xxx C - TUMIDULA, Sm. Sp. T. H 647: Cleve Fm. H 195.
C - RENIFORMIS, Arrhe. fl. Tof. 1 f 2: Grun. B. Fl. mk. Sp. 415.
Harv. B. A. p. 215.
C - TURGIDULA, Cleve Fm. H 95.
DENTICULA FRIGIDA, Cleve Fm. H 225.
D - OBTUSA, Ecl. Sp. T. H 29.
D - THERMALIS, Ecl. Sp. T. H 30.
DIADESMIS PEREGRINA, Cleve Fm. H 138.
D - WILLIAMSONII, Sm. Sp. T. H 648.
DIATOMA ARMATUM, Ecl. Sp. T. H 31: Sm. Sp. T. H 649: Cleve Fm. H 220.
D - HIEMALE, Ecl. Sp. T. H 32.
D - TENUE, Cleve Fm. H 229.
D - VULGARE, Cleve Fm H 72.
DIATOMELLA BALFOURIANA, Sm. Sp. T. H 650.
DONKINIA CARINATA, Ecl. Sp. T. H 33.
DRURIDGEA COMPRESSA. Donk. Sm. Sp. T. H 651.

ECHINARIA = SUBSPECIES of SYNEDRA.

ENCYONEMA CESPITOSUM. Cleve Fm. H 38.
E - HEERIDICUM, Cleve Y M. H 37.
E - PROSTRATUM, (Berk.) Ecl. Sp. T. H 34.
xxx ENDOSIGMA EXIMIUM, Ecl. Sp. T. H 35.
ENDICTYA OCEANICA, Cleve Y M. H 110.
ENTOGONIA ABERCROMBIELLINA, Schm. atl. B 5 f 7.
E - AMABILIS, Schm. Atl. 55 f 5.
E - DAVYANA, Schm. Atl. 58 f 1-3.
E - GRATIOSA, (Var.) Schm. Atl. 58 f 8.
E - MARGINATA, Schm. Atl. 58 f 6.
E - VENULOSA, Schm. Atl. 58 f 4.

EPITHEMIA ARGUS, Ehr. Sp. T. H 37.
E-CONSTRICTA, Ehr. Sp. T. H 39.
E-GIBBA, Cleve FM. H 46.
E-GIBBERULA, Sm. Sp. T. H 652: Cleve FM. H 46.
E-SOREX- Ehr. Sp. T. H 38.
E-TURGIDA Ehr. Sp.. T. H 36: Cleve FM. H 45.
E-ZEBRA, Cleve FM. H 44.
EUCAMPIA ZODIACA. Sm. Sp. T. H 653.
EUNOTIA DIDYMA. Cleve FM. H 184: Sm. Sp. T. H 654.
E-EHRENBERGII. Ralfs: Sm. Sp. T. H 655.
E-ERUCA. Cleve FM. H 130.
E-EXIGUA. Sm. Sp T. H 656.
E-KURZIANA. Cleve FM. H 129.
E-KURZII, Sm. Sp. T. H 657.
E-LUNARIS. Cleve FM. H 236.
E-PALUDOSA, Cleve FM. H 131.
E-PECTINALIS, Cleve FM. H 234: var. H 232, 233.
E-PRÆRUPTA, Cleve FM. H 235.
E-TRIODON, Sm. Sp. T. H 658: Cleve FM. H 47.
E-UNDULATA, Ehr. Sp. T. H 41.
EUODIA FRAUENFELDII, Grun. Sm. Sp. T. H 659: Cl. FM. H 61.
EUPLEURIA PULCHELLA, Sm. Sp. T. H 660.
EUPODISCUS ARGUS. W. H. T. H 508.
E-JONESIANUS, (var). Cleve FM. H 4.
FRAGILARIA HARRISONII, Ehr. Sp. T. H 45.
F-MESOLEPTA, Ehr. Sp. T. H 43.
F-MINIMA, Ehr. Sp. T. H 44.
F-UNIATA, Cleve FM. H 132: Sm. Sp. T. H 661.
F-VIRESCENS, Ehr. Sp. T. H 42.
GEPHYRIA MEDIA, Sm. Sp. T. H 662: Cleve FM. H 133.
GLYPHODISCUS STELLATUS, Schum. Gt. 8 Cf 1, 2.
GOMPHONEMA ACUMINATUM, Ehr. Sp. T. H 47.
G-BALTICUM, Sm. Sp. T. H 663: Cleve FM. H 41.
G-CALCAREUM, Cleve FM. H 42: Sm. Sp. T. H 664.
G-CAPITATUM, Sm. Sp. T. H 665.
G-COMMUNE, Cleve FM. H 43: Sm. Sp. T. H 666.

GOMPHONEMA CURVATUM, Sm. Sp. T. #667.
G. GEMINATUM, Eul. Sp. T. #45: Cleve Y m. #39.
G. MARINUM, Sm. Sp. T. #668.
G. MICROPUS, (K.) Sm. Sp. T. #669.
G. OLIVACEUM, Cleve Y m. #240.
G. ROBUSTUM. Cleve Y m. #40.
G. TENELLUM. Eul. Sp. T. #46.
G. VENTRICOSUM, Cleve Y m. #93: Sm. Sp. T. #670.
GRAMMATOPHORA ARCUATA, (var.) Cleve Y m. #294.
G. HAMULITERA, Cleve Y m. #67.
G. ISLANDICA. Cleve Y m. #23.
G. MARINA, Eul. Sp. T. #49.
G. STRICTA. Sm. Sp. T. #671.
G. TROPICA, Cleve Y m. #66.
GRAMMONEMA STRIATULA, Sm. Sp. T. #672.
HANTZSCHIA PETITIANA, Cleve Y m. #292.
HEMIAULUS ALATUS, Eul. Sp. T. #51.
H. POLYCYSTINORUM, Eul. Sp. T. #50.
HOMOEOCLADIA ANGLICA. Sm. Sp. T. #673.
H. CAPITATA. Sm. Sp. T. #674.
H. MARTIANA, Eul. Sp. T. #52: Cleve Y m. #79.
HYALODISCUS FRANKLINII, Cleve Y m. #2.
H. MAXIMUS. Cleve Y m. #112: (var) #113.
H. STELLIGER, Cleve Y m. #1.
H. SUBTILIS. Sm. Sp. T. #201.
HYALOSIRA OBTUSANGULA, Eul. Sp. T. #53: Sm. Sp. T. #202.
HYDROSERA TRIQUETRA, Sm. Sp. T. #203.
ISTHMIA ENERVIS, Eul. Sp. T. #54: Sm. Sp. T. 204: Cl. Y m. #9.
I. MINIMA. Sm. Sp. T. #205.
I. NERVOSA. Sm. Sp. T. #206: Cleve Y m. #8.
LAUDERIA ANNULATA, Sm. Sp. T. #207.
LICMOPHORA ARGENTESCENS, Sm. Sp. T. #208.
L. FLABELLATA. Ag.; Cleve Y m. #119.
L. FLABELLATA, W. S.; Eul. Sp. T. #55: Sm. Sp. T. #675.
L. HYALINA. Cleve Y m. #71.
L. SPLENDIDA, (Grev.) - Sm. Sp. T. #209.
LIPAROGYRA SPIRALIS, Sm. Sp. T. #210.

MASTOGLOIA ANGULATA, Cleve Y M. #205: Sm. Sp. T. #211.
M-ELEGANS, Ecl. Sp. T. #57: Sm. Sp. T. #212.
M-EXIGUA, Sm. Sp. T. #676: Cleve Y M. #136.
M-JELINECKIANA, Sm. Sp. T. #213.
M-LANCEOLATA, Ecl. Sp. T. #56: Sm. Sp. T. #214: Cl. Sm. #206.
M-SMITHII, Sm. Sp. T. #215: Cleve Y M. #86.
MELOSIRA ARENARIA, Sm. Sp. T. #216.
M-BORRERII, Sm. Sp. T. #277: (var. Sm. #677): Cleve Sm. #217.
M-CALIFORNICA, Sm. Sp. T. #218.
M-COSTATA, Sm. Sp. T. #219.
M-CRENULATA, Sm. Sp. T. #220: Cleve Sm. #219.
M-CROTONENSIS, Sm. Sp. T. #678.
M-DICKIEII, Sm. Sp. T. #222.
M-DISTANS, Sm. Sp. T. #223: Cleve Y M. #57:
M-GRANULATA, Sm. Sp. T. #224:
M-HYPERBOREA, Cleve Y M. #256.
M-JURGENSII, Sm. Sp. T. #225: Cleve Y M. #218.
M-LINEATA, Sm. Sp. T. #226.
M-NUMMULOIDES, Ecl Sp. T. #58: Sm. Sp. T. #227: Cl. Sm. #55.
M-ORICHALCEA, Sm. Sp. T. #228.
M-FUNCTATA, Cleve Y M. #220.
M-ROSEANA, Cleve Y M. #54: Sm. Sp. T. #229.
M-SCULPTA, Sm. Sp. T. #230.
M-SETOSA, Cleve Sm. #175: Sm. Sp. T. #679.
M-SPIRALIS, Sm. Sp. T. #231.
M-SUBFLEXILIS, Sm. Sp. T. #232.
M-SULCATA, Cleve Sm. #57: Sm. Sp. T. #233.
M-UNDULATA, Cleve Sm. #53.
M-VARIANS, Sm. Sp. T. #234: Cl. Y M. #58.
MERIDION CIRCULARE, Sm. Sp. T. #235.
M-CONSTRICTUM, Sm. Sp. T. #236: var. #237.
M-FERINACEUM, Her. Sm. Sp. T. #239
M-INTERMEDIUM, Sm. Sp. T. #238.
NAVICULA ABNORMIS, Donn. Sm. Sp. T. #680: Cleve Sm. #142.
N— ... ACROSPHERIA, (Bail.) Sm. Sp. T. #241.
N-ACUTA, Sm. Sp. T. #240.
N-AFFINIS. Ecl. Sp. T. #64.
N-ALPINA, (W. Sm.)- Sm. Sp. T. #242.

NAVICULA AMBIGUA, Sm. Sp. T. #243.
N- AMICA, Cleve N. S. K. V. p. 12-3 f 37.
N- AMPHIGOMPHUS, Sm. Sp. T. #244.
N- AMPHISBAENA, Sm. Sp. T. #245; var. #246.
N- ANGLICA, Sm. Sp. T. #247.
N- ANGUSTATA, Sm. Sp. T. #248.
N- APICULATA, (Greg.) Sm. Sp. T. #249.
N- APPENDICULATA, Cleve Sm. #249.
N- ARENARIA, Sm. Sp. T. #250.
N- ASPERA, Cleve & M. #100; var. C. Sm. #26.
N- BICEPS, Sm. Sp. T. #251.
N- BOECKII, Sm. Sp. T. #252.
N- BOGOTENSIS, Ehr. Sp. T. #63; Sm. Sp. T. #681.
N- BOREALIS, Cleve & M. #141.
N- CARASSIUS, Sm. Sp. T. #255.
N- CARDINALIS, Sm. Sp. T. #683.
N- CARIBEA, A. Schm. Ad. 2 f 17: 6 f 10-12. (N. Wrightii").
N- CINCTA, Sm. Sp. T. #256; Cleve & M. #106.
N- CLAVICULA, (Rab.) Sm. Sp. T. #684.
N- CLEPSYDRA, Sm. Sp. T. #257.
N- CONVEXA, Sm. Sp. T. #258.
N- CRASSINERVIS, Cleve Sm. #65; Sm. Sp. T. #260.
N- CRYPTOCEPHALA, Ehr. Sp. T. #63; Sm. Sp. T. #261.
N- CUSPIDATA, Sm. Sp. T. #259; Ehr. Sp. T. #67; Ck. & M. #199.
N- CYPRINUS, Sm. Sp. T. #262.
N- DACTYLUS, Sm. Sp. T. #263.
N- DICEPHALA, Sm. Sp. T. #264.
N- DIDYMA, Sm. Sp. T. #265.
N- DIGITO-RADIATA, Cleve Sm. #202.
N- DILATATA, Sm. Sp. T. #266.
N- DIRECTA, Sm. Sp. T. #267.
N- DIRRHYNCHUS, Sm. Sp. T. #268.
N- DIVERGENS, Sm. Sp. T. #269.
N- ELEGANS, Sm. Sp. T. #270.
N- ELLIPTICA, Sm. Sp. T. #271.
N- ESOX, Sm. Sp. T. #272.
N- FIRMA, Sm. Sp. T. #273.
N- FORMOSA, Sm. Sp. T. #274.

NAVICULA GEMMATULA, var. J.Q. M.C. 1885 pl. 12 f1.
N-GIBBA. Sm Sp. T. #275.
N-GIGAS. Cleve FM. #24
N-GLACIALIS. Cleve FM. #302.
N-GŒPPERTIANA. (Cleve), Sm. Sp. T. #276.
N-GRACILIS, Sm. Sp. T. #277.
N-GRANULATA, Sm. Sp. T. #278.
N-GREGARIA, Sm. Sp. T. #279.
N-HARTLEYANA. (Grev) Sm. Sp. T. #280.
N-HEBES, Sm. Sp. T. #281.
N-HEMIPTERA, Sm. Sp. T. #282.
N-HILSEANA, Janish; Sm. Sp. T. #685: Cleve FM. #144.
N-HUMEROSA, Sm. Sp. T. #283.
N-INTERPOSITA, Sm. Sp. T. #258.
N-JOHNSONII, Sm. Sp. T. #286.
N-KUTZINGIANA, Sm. Sp. T. #287.
N-LANCEOLATA. (W. Sm.) Sm. Sp. T. #288.
N-LATA, Ehr. Sp. T. #61: Sm. Sp. T. #289.
N-LEGUMEN, (var.) - Cleve FM. #300.
N-LEPTOCEPHALA, Sm. Sp. T. #290.
N-LITTORALIS, Sm. Sp. T. #291.
N-LYRA, Sm. Sp. T. #292.
N-MACULATA, Cleve FM. #105: Sm. Sp. T. #293.
N-MAJOR, Sm. Sp. T. #294: Cleve FM. #104.
N-MESOLEPTA, (var.) - Sm. Sp. T. #295.
N-NAVEANA, Cleve FM. #299.
N-NOBILIS. Ehr. Sp. T. #59: Cleve FM. #140.
N-OBLONGA, Ehr. Sp. T. #60.
N-PACHYCEPHALA. Sm. Sp. T. #264
N-PUSILLA, Sm. Sp. T. #210.
N-RADIOSA. Cleve FM. #250.
N-RECTANGULATA, Cleve FM. #301.
N-RHEINHARDTII, Cleve FM. #25.
N-ROBERTSIANA, Cleve FM. #206.
N-ROBUSTA, Grun., Salm. et. Sch. f1. 2.
N-SALINARUM. Cleve FM. #107.
N-SCOTICA, Cleve FM. #303.
N-SERIANS, Ehr. Sp. T. #65.
N-SPHÆROPHORA, Ehr. Sp. T. #66.
N-Cleve FM. #103.

ADDENDA.

NAVICULA VIRIDULA, Cleve FM. #251: vars. #252, 253.
N- YARRENSIS, Cleve FM. #231.
NITZSCHIA AMPHIBIA. var. Cleve FM. #177.
N- CLOSTERIUM, Ehr. Sp. T. #72.
N- DENTICULA, Cleve & M. #224.
N- DUBIA, Cleve FM. #179.
N- HABIRSHAWII, Cleve FM. #222.
N- KURZII, Cleve FM. #78.
N- LANCEOLATA, Ehr. Sp. T. #71.
N- LINEARIS, Cleve & M. #76.
N- LINEOLATA, (Grun.) Cleve & M. #178.
N- OBTUSA, Ehr. Sp. T. #65: Cleve FM. #77.
N- PALEA, Ehr. Sp. T. #69: Cleve FM. #124.
N- PERPUSILLA, Cleve FM. #180.
N- SCALPELLIFORMIS, (obtusa, var) G. FM. #293.
N- TENUIS. Ehr. Sp. T. #70.
*** ORTHOSIRA ARENARIA, Ehr. Sp. T. #75: Cleve FM. #52.
*** ODONTIDIUM HIEMALE, Cleve FM. #261.
ORTHOSIRA WICKIEII, Ehr. Sp. T. #74: Cleve FM. #59
O- ROSEANA. Ehr. Sp. T. #73.
PLAGIOTROPIS VITREA, Cleve & M. #204.
PLEUROSIGMA ACUMINATUM, (K.)- Ehr. Sp. T. #77: Cl. FM. #244.
P- ESTUARII, Cleve & M. #247.
P- ATTENUATUM, Ehr. Sp. T. #278: Cleve FM. #245.
P- BALTICUM, Ehr. Sp. T. #77: Cleve FM. #246.
P. ELONGATUM, Cleve FM. #248.
P- FASCIOLA. Cleve FM. #297.
P- STRIGOSUM, Ehr. Sp. T. #76.
PLEUROSTAURON FRAUENFELDIANUM, Cleve FM. #77.
P- JAVANICUM, Cleve FM. #99.
P- PARVULUM, Cleve FM. #139.
PODOSIRA ANTEDILUVIANA, Cleve U. & C. 1885 pl. 13 f 16.
PODOSPHENIA CAPENSIS, Cleve & M. #120.
POLYMIXUS CORONALIS. Cleve FM. #60.
RHABDONEMA ARCUATUM, Ehr. Sp. T. #80: Cl. FM. #69: var. #70.
R- CROZERII. Cleve & M. #122.

ADDENDA. K.

RHIZOSOLENIA GRACILLIMA, Clve & M. #65.
R-IMBRICATA, Clve & M. #286.
R-SHRUBSOLII, Clve & M. #287.
R-STYLIFORMIS, Clve & M. #10.
RHOICOSPHENIA CURVATA, Ed. Sp. T. #81. Clve M. #241
SCHIZONEMA COMOIDES, var. Clve M. #305.
S-GREVILLII, Ed. Sp. T. #82.
S-POLYCLADOS, Clve M. #200.
S-RAMOSISSIMUM, Clve M. #306.
SCOLIOPLEURA TUMIDA, Ed. Sp. T. #83.
STAURONEIS AMPHOROIDES, Clve M. #278.
S-ANCEPS, Clve & M. #243.
S-PHŒNICENTERON, Ed. Sp. T. #84.
STAUROSIRA ÆQUALIS, Clve M. #18.
S-CAPUCINA, var. Clve M. #74.
S-UNGERIANA, Clve M. #188.
STENOPTEROBIA ANCEPS, Clve M. #291.
STEPHANODISCUS MINUTUS, Clve M. #291.
S-NIAGARÆ, Clve M. #49.
SURIRELLA BISERIATA, Ed. Sp. T. #86.
S-CAPRONII, Clve & M. #81.
S-CONTORTA, of Kitton, Clve M. #90.
S-OVATA, Ed. Sp. T. #88.
SYRINGIDIUM —— ? U. Q. C. 1885 pl. 12 f 8.

ACTINOCYCLUS UNDATUS, U. Q. C. 1885 pl. 13 f 14.
ACTINOPTYCHUS BOLIVIENSIS, U. Q. C. 1885 pl. 13 f 12.
A-VULGARIS, var., U. Q. C. 1885 pl. 13 f 10, 11.
AULACODISCUS GRUNOWII, Clve, U. Q. C. 1885 pl. 12 f 8.
AULISCUS PULVINATUS, Clve, U. Q. C. 1885 pl. 13 f 7.
CAMPYLODISCUS OBSOLETUS, Clve, U. Q. C. 1885 pl. 12 f 2.
COSCINODISCUS THUMII, Clve, U. Q. C. 1885 pl. 13 f 17.
MELOSIRA OMNIA, Clve, U. Q. C. 1885 pl. 13 f 15.
PLEUROSTAURON SMITHII, Clve M. #242.
PYRGODISCUS ARMATUS, Kitton U. Q. C. 1885 pl. 13 f 13.
STRIATELLA UNIPUNCTATA, Ed. Sp. T. #85. C. & M. #68.
SURIRELLA GEMMA, Ed. Sp. T. #87. Cl. & M. #228.

ADDENDA.

RHIZOSOLENIA GRACILLIMA. Clve & M. #65.
R- IMBRICATA, Clve & M. #286.
R- SHRUBSOLII, Clve & M. #287.
R- STYLIFORMIS, Clve & M. #10.
RHOICOSPHENIA CURVATA, Ehr. Sp. T. #81. Clve & M. #241
SCHIZONEMA COMOIDES, var. Clve & M. #305.
S- GREVILLII, Ehr. Sp. T. #82.
S- POLYCLADOS, Clve & M. #202.
S- RAMOSISSIMUM, Clve & M. #306.
SCOLIOPLEURA TUMIDA, Ehr. Sp. T. #83.
STAURONEIS AMPHOROIDES. Clve & M. #278.
S- ANCEPS. Clve & M. #243.
S- PHŒNICENTERON, Ehr. Sp. T. #84.
STAUROSIRA ÆQUALIS. Clve & M. #18.
S- CAPUCINA. var. Clve & M. #74.
S- UNGERIANA, Clve & M. #188.
STENOPTEROBIA ANCEPS. Clve & M. #291.
STEPHANODISCUS MINUTUS. Clve & M. #291.
S- NIAGARÆ. Clve & M. #49.
SURIRELLA BISERIATA. Ehr. Sp. T. #86.
S- CAPRONII. Clve & M. #81.
S- CONTORTA, Kg. & H. Clve & M. #90.
S- OVATA, Ehr. Sp. T. #88.
SYRINGIDIUM —— ? U. S. C. 1885 pl. 12 f 8.

ACTINOCYCLUS UNDATUS. U. S. C. 1885 pl. 13 f 14.
ACTINOPTYCHUS BOLIVIENSIS, U. S. C. 1885 pl. 13 f 12.
A- VULGARIS. var., U. S. C. 1885 pl. 13 f 10, 11.
AULACODISCUS GRUNOWII, Clve. U. S. C. 1885 pl. 12 f 8.
AULISCUS PULVINATUS, Clve. U. S. C. 1885 pl. 13 f 7.
CAMPYLODISCUS OBSOLETUS, Clve, U. S. C. 1885 pl. 12 f 2.
COSCINODISCUS THUMII, Clve, U. S. C. 1885 pl. 13 f 17.
MELOSIRA OMMA, Clve. U. S. C. 1885 pl. 13 f 15.
PLEUROSTAURON SMITHII, Clve & M. #242.
PYRGODISCUS ARMATUS, K. H. U. S. C. 1885 pl. 13 f 13.
STRIATELLA UNIPUNCTATA. Ehr. Sp. T. #85. C. & M. #68.
SURIRELLA GEMMA, Ehr. Sp. T. #87. C. & M. #229.

539.61
H116
G.2

STANFORD UNIVERSITY
LIBRARY
Stanford, California